

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

Trade name: P3NP (N-Terminal Procollagen III Peptide) RUO ELISA / 30216401

Version: KIT, Page 1 of 1, Revision date: 20/03/2024

Cette section présente les différents flacons présents dans le kit. Les fiches de sécurité de tous ces composants sont disponibles dans la langue choisie à la suite du document.

This section shows all the vials in the kit. The Safety Datasheets are available in the selected language in the next part of the document.

Nomenclature of the product

Description	Component	Nb of vials	pH	Color	Physical state
TWEEN 20		1	-	Yellow	Liquid
STOP SOLN		1	-	Colorless	Liquid
SUBS TMB	SUBS-TMB-US	1	-	Colorless	Liquid
CONJ-P3NP-EL-US		1	-	Colorless	Liquid
MICROPLATE-P3NP-EL-US		1	-	Colorless	Solid
DIL CAL0-P3NP-EL-US	DILCAL0P3PUS	1	-	Orange	Liquid
CAL1-P3NP-EL-US		1	-	Orange	Solid
CAL2-P3NP-EL-US		1	-	Orange	Solid
CAL3-P3NP-EL-US		1	-	Orange	Solid
CAL4-P3NP-EL-US		1	-	Orange	Solid
CAL5-P3NP-EL-US		1	-	Orange	Solid
CONT1-P3NP-EL-US		1	-	White	Solid
CONT2-P3NP-EL-US		1	-	White	Solid
BLISTER-3-WASH		4	-	White	Solid

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20
Versión: ES, Página 1 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20

CAS No.: Índice No: EC No: REACH No:


1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:

1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -
Dirección: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France
Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50
E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

1.4 Número de teléfono de emergencia:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Category code	Hazard statement	Precautionary statement
The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008	None	None	None

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20

Sustancias contenidas en este producto:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20

Versión: ES, Página 2 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

Pictogramas de peligros

Palabra de señal:

Frases de peligro y precaución:

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC) $\geq 0.1\%$ publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20

Versión: ES, Página 3 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

Este producto no contiene ningún componente peligroso a los niveles regulados o por encima de ellos según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 y OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Informaciones generales: No deje a la persona afectada desatendida. ; Saque a la persona afectada de la zona de peligro y colóquela. ;

Inhalación: En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ; Proporcionar aire fresco. ;

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ; Quitar la ropa contaminada ;

Contacto ocular: Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

Ingestión: No induzca el vomito. ; No dar nada para comer o beber. ; En caso de ingestión accidental enjuagar la boca con abundante agua (sólo si la persona está consciente) y obtener atención médica inmediata. ;

Auto protección del primero socorrista:

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas: No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20

Versión: ES, Página 4 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ; Procedimientos de emergencia: Retirar a las personas a lugares seguros. ; Precauciones personales: Usar equipo de protección personal (ver sección 8). ; Para servicio de emergencia:

6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ; Asegúrese de que los residuos se recojan y contengan. ;

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ; Otra información:

6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ; Evita el contacto visual ; Evitar: Generación ; Evitar: Contacto con la piel ; Evitar: inhalación ; En el entorno inmediato de trabajo debe haber: Ducha de emergencia instalada ; En el entorno de trabajo inmediato debe haber: Proporcionar una ducha ocular y etiquetar su ubicación de manera visible ; Lave inmediatamente la ropa contaminada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ; No pipetear por la boca ; Use guantes adecuados de caucho unidireccional en el trabajo ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ; Observe la ficha técnica. ; Quitar la ropa contaminada y saturada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ;

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ; Conservar - guardar sólo en el envase original o en recipientes debidamente etiquetados ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20

Versión: ES, Página 5 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 *Parámetros de control*

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia
- España
- Alemania
- Italia
- Greca
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2 Valor limita biológica (Alemania):

8.1.3 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

8.1.4 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado
- DNEL cliente

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20
 Versión: ES, Página 6 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

DNEL comentario:

- PNEC

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de ingeniería:

8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;
 Protección de la piel:Guantes ; Abrigos de laboratorio ;
 Protección respiratoria:Asegurar una ventilación adecuada ;
 Peligros térmicos:

8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

Aspecto

Estado físico	Líquido ;
Color	Amarillo ;
Olor	
Umbral del olor (ppm)	

	Valore	Concentración (mol/L)	Método	Temperatura (°C)	Presura (kPa)	Comentario
pH						
Punto de fusión (°C)						
Punto de congelación (°C)						
Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)						
Zona álgida (°C)						
Tasa de evaporación (kg/m ² /h)						
Inflamabilidad (tipo:) (%)						
Inflamabilidad o limites de explosividad	Limite de explosividad superior (%)					
	Limite de explosividad inferior (%)					
Presión de vapor (kPa)						
Densidad de vapor (g/cm ³)						
Densidad	Densidad (g/cm ³)					
	Densidad relativa (g/cm ³)					
	Densidad aparente (g/cm ³)					
	Densidad critica (g/cm ³)					
Solubilidad (Tipo :) (g/L)						
Coefficiente de partición (log Pow) n-octanol/agua de pH :						
Temperatura de auto-ignición (°C)						

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20
 Versión: ES, Página 7 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

Temperatura de descomposición (°C)						
Energía de descomposición : kJ						
Viscosidad	Viscosidad, dinámica (poiseuille)					
	Viscosidad, cinemática (cm ² /s)					
Propiedades explosivas						
Propiedades Oxidantes						

9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

10.2 Estabilidad química

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones a evitar:

10.5 Materias incompatibles:

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ; La descomposición térmica puede provocar el escape de gases y vapores irritantes. ;

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Sustancias

- **Toxicidad aguda**

Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

Toxicidad dermal aguda:

Toxicidad aguda por inhalación:

Experimentación práctica / evidencia humana:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20
Versión: ES, Página 8 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

Tasación / Clasificación:
Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Método de test de piel In-vitro:
Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Método de test de ojo In-vitro:
Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
 - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:
Animal datos:

Otra información:
Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

Experimentación práctica / evidencia humana:
Animal datos:

Otra información:
Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
 - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20

Versión: ES, Página 9 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo); En este caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

12.1 Toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20

Versión: ES, Página 10 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Degradación abiótica:

Tasación / Clasificación:

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

12.4 Movilidad en el suelo

12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:

Información adicional:

SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

UN No.	
UN Nombre correcto de la flete	
Clase de peligro para el transporte (es)	
Etiqueta de peligro (s)	
Grupo de envase	

Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:

Cantidad limite por ADR/RID:

Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Provisión especial por ADR/RID:

Cantidad dispensada por ADR/RID:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20

Versión: ES, Página 11 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

Mar (IMDG)

Contaminante marino:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cantidades exceptuadas por IATA:

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso:

SVHC:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20

Versión: ES, Página 12 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

National regulations

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

SECCION 16. OTRA INFORMACION

16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:13/12/2023

Modificaciones:

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versión: ES, Página 1 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados: No utilizar para el diagnóstico humano o animal, la terapéutica u otros usos clínicos, con la excepción de los productos específicamente etiquetados para uso diagnóstico in vitro ;


1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

1.4 Número de teléfono de emergencia:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Category code	Hazard statement	Precautionary statement
Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317	Skin Sens. 1A	H317	P261 P272 P280 P302 + P352 P321 P333 + P313 P362 + P364 P501

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versión: ES, Página 2 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Sustancias contenidas en este producto:

Substance name	CAS n°	Index n°	EC n°
5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7

Pictogramas de peligros

GHS07-exclam



Palabra de señal:

Warning

Frases de peligro y precaución:

Code	Frases de peligro y precaución
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
P321	Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P501	Eliminar el contenido/recipiente...

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC) > = 0.1% publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versión: ES, Página 3 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

Substance name	CAS n°	Index n°	EC n°	Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]	Concentration (%)	SCL	M-factor
sodium chloride	7647-14-5		231-598-3		< 1%		
potassium dihydrogenorthophosphate	7778-77-0		231-913-4		< 1%		
5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7	Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H310 - Dermal Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H330 - Inhalation Acute toxicity - Acute Tox. 3 - H301 - Oral Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400 Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410 Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 Skin corrosion/irritation - Skin Corr. 1C - H314	< 0,06 %	Skin Corr. 1C : C ≥ ,6 % Skin Irrit. 2 H315: ,06 % ≤ C < ,6 % Eye Dam. 1 : C ≥ ,6 % Eye Irrit. 2 H319: ,06 % ≤ C < ,6 % Skin Sens. 1A : C ≥ ,0015 %	100

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Informaciones generales: No deje a la persona afectada desatendida. ;

Inhalación: En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ;

Contacto con la piel:En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ;

Contacto ocular:Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

Ingestión:No induzca el vomito. ;

Auto protección del primero socorrista:

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas:No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versión: ES, Página 4 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ;

Para servicio de emergencia:

6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ;

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ;

Otra información:

6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ;

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versión: ES, Página 5 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

Observe la ficha técnica. ;

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia

Substance	EC-No.	CAS-No	VLE (mg/m3)	VLE (ppm)	VME (mg/m3)	VME (ppm)
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5				
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0				

- España

Substance	EC-No.	CAS-No	VLA-EC (mg/m3)	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m3)	VLA-ED (ppm)
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5				
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0				

- Alemania

Substance	EC-No.	CAS-No	AGW (mg/m3)	AGW (ppm)
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5		
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0		

- Italia

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCALOP3PUS

Versión: ES, Página 8 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de ingeniería:

8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;

Protección de la piel: Guantes ;

Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;

Peligros térmicos:

8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

Aspecto

Estado físico	Líquido ;
Color	Naranja ;
Olor	
Umbral del olor (ppm)	

	Valore	Concentración (mol/L)	Método	Temperatura (°C)	Presura (kPa)	Comentario
pH						
Punto de fusión (°C)						
Punto de congelación (°C)						
Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)						
Zona álgida (°C)						
Tasa de evaporación (kg/m ² /h)						
Inflamabilidad (tipo:) (%)						
Inflamabilidad o límites de explosividad	Limite de explosividad superior (%)					
	Limite de explosividad inferior (%)					
Presión de vapor (kPa)						
Densidad de vapor (g/cm ³)						
Densidad	Densidad (g/cm ³)					
	Densidad relativa (g/cm ³)					
	Densidad aparente (g/cm ³)					
	Densidad crítica (g/cm ³)					
Solubilidad (Tipo:) (g/L)						
Coefficiente de partición (log Pow) n-octanol/agua de pH :						
Temperatura de auto-ignición (°C)						
Temperatura de descomposición (°C)						
Energía de descomposición : kJ						
Viscosidad	Viscosidad, dinámica (poiseuille)					
	Viscosidad, cinemática (cm ² /s)					
Propiedades explosivas						

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCALOP3PUS

Versión: ES, Página 9 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Propiedades Oxidantes					
-----------------------	--	--	--	--	--

9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

10.2 Estabilidad química

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones a evitar:

10.5 Materias incompatibles:

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ;

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Sustancias

- **Toxicidad aguda**

Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

Substance name	LD50 (mg/kg)	Species	Method	Symptoms / delayed effects	Remark
55965-84-9 / 247-500-7					

Toxicidad dermal aguda:

Substance name	LD50 (mg/kg)	Species	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7				

Toxicidad aguda por inhalación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versión: ES, Página 10 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Substance name	C(E)L50 (mg/L)	Exposure time	Species	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7					

Experimentación práctica / evidencia humana:

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Substance name	Species	Method	Exposure time	Result/evaluation	Score	Remark
55965-84-9 / 247-500-7						

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Substance name	Species	Method	Exposure time	Result/evaluation	Score	Remark
55965-84-9 / 247-500-7						

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
 - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCALOP3PUS

Versión: ES, Página 11 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
 - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo)

En este caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

12.1 **Toxicidad acuática:**

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCALOP3PUS

Versión: ES, Página 12 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012										
Substance	EC-No.	CAS-No	LC50 (mg/L)	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9								

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	NOEC (mg/L)	Test duration	Species	Method	Remark	General Remark	
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	NOEC (mg/L)	Test duration	Species	Method	Remark	General Remark	
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Species	Method	Remark	General Remark	
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Tasación / Clasificación:

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versión: ES, Página 13 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Substance	EC-No.	CAS-No	Inoculum	Biodegradation parameter	Degradation rate (%)	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Degradación abiótica:

Source :								
Substance	EC-No.	CAS-No	Abiotic degradation test type	Half-life time (j)	Temperature (°C)	pH	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Tasación / Clasificación:

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

Source :						
Substance	EC-No.	CAS-No	Species	Result	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9				

12.4 Movilidad en el suelo

Source :											
Substance	EC n°	CAS n°	Distribution	Transport type	Henry's law constant (Pa.m3/mol)	Log KOC	Half-life time in soil (j)	Half-life time in fresh water (j)	Half-life time in sea water (j)	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9									

12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCALOP3PUS

Versión: ES, Página 14 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:

Información adicional:

SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

UN No.	
UN Nombre correcto de la flete	
Clase de peligro para el transporte (es)	
Etiqueta de peligro (s)	
Grupo de envase	

Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:

Provisión especial por ADR/RID:

Cantidad limite por ADR/RID:

Cantidad dispensada por ADR/RID:

Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

Mar (IMDG)

Contaminante marine:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cuantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cuantidades exceptuadas por IATA:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versión: ES, Página 15 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC:

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

National regulations

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

SECCION 16. OTRA INFORMACION

16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:05/02/2024

Modificaciones:

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):

Code	Frases de peligro y precaución
H301	Tóxico en caso de ingestión
H310	Mortal en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versión: ES, Página 16 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal si se inhala
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: STOP SOLN
Versión: ES, Página 1 sobre 13, Fecha de Revisión: 29/02/2024

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: STOP SOLN

CAS No.: Índice No: EC No: REACH No:

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:


1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

1.4 Número de teléfono de emergencia:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Category code	Hazard statement	Precautionary statement
The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008	None	None	None

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: STOP SOLN

Sustancias contenidas en este producto:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: STOP SOLN

Versión: ES, Página 2 sobre 13, Fecha de Revisión: 29/02/2024

Pictogramas de peligros

Palabra de señal:

Frases de peligro y precaución:

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC) $\geq 0.1\%$ publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: STOP SOLN

Versión: ES, Página 3 sobre 13, Fecha de Revisión: 29/02/2024

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

Substance name	CAS n°	Index n°	EC n°	Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]	Concentration (%)	SCL	M-factor
sulphuric acid	7664-93-9	016-020-00-8	231-639-5	Skin corrosion/irritation - Skin Corr. 1A - H314	< 3%	Eye Irrit. 2 H319: 5 % ≤ C < 15 % Skin Corr. 1A H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2 H315: 5 % ≤ C < 15 %	

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Informaciones generales: No deje a la persona afectada desatendida. ;

Inhalación: En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ;

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ;

Contacto ocular: Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

Ingestión: No induzca el vomito. ;

Auto protección del primero socorrista:

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas: No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: STOP SOLN

Versión: ES, Página 4 sobre 13, Fecha de Revisión: 29/02/2024

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ;

Para servicio de emergencia:

6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ;

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ;

Otra información:

6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ;

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: STOP SOLN
 Versión: ES, Página 5 sobre 13, Fecha de Revisión: 29/02/2024

- Francia

Source :	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012					
Substance	EC-No.	CAS-No	VLE (mg/m3)	VLE (ppm)	VME (mg/m3)	VME (ppm)
7664-93-9 / 231-639-5	231-639-5	7664-93-9	3		0,05	

- España

Source :	Limites de Exposition Professionnelle pour Agents Chimiques en Espagne Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo June 2015					
Substance	EC-No.	CAS-No	VLA-EC (mg/m3)	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m3)	VLA-ED (ppm)
7664-93-9 / 231-639-5	231-639-5	7664-93-9				0,05

- Alemania

Source :	TRGS 900, June 2015, BAuA				
Substance	EC-No.	CAS-No	AGW (mg/m3)	AGW (ppm)	
7664-93-9 / 231-639-5	231-639-5	7664-93-9		0,1	

- Italia

- Grecia

- UK

- OSHA (USA)

Source :	Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000					
Substance	EC-No.	CAS-No	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm)	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3)	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm)	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3)
7664-93-9 / 231-639-5	231-639-5	7664-93-9		1		

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: STOP SOLN
 Versión: ES, Página 6 sobre 13, Fecha de Revisión: 29/02/2024

8.1.2 Valor limita biológica (Alemania):

Source :	List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014			
Substance	EC-No.	CAS-No	BLV (mg/m3)	BLV (ppm)
7664-93-9 / 231-639-5	231-639-5	7664-93-9		

8.1.3 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

Source :	TRGS 903, November 2015, BAuA			
Substance	EC-No.	CAS-No	BGW (mg/m3)	BGW (ppm)
7664-93-9 / 231-639-5	231-639-5	7664-93-9		

8.1.4 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado

Source :	GESTIS – substance database								
Substance	EC-No.	CAS-No	Acute – dermal, local effects (mg/kg/day)	Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day)	Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day)	Acute – inhalation, local effects (mg/m3)	Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3)	Long-term – inhalation, local effects (mg/m3)	Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3)
7664-93-9 / 231-639-5	231-639-5	7664-93-9				0.1-0.1		0.05-0.05	

- DNEL cliente

Source :	GESTIS – substance database								
Substance	EC-No.	CAS-No	Acute – dermal, local effects (mg/kg/day)	Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day)	Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day)	Acute – inhalation, local effects (mg/m3)	Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3)	Long-term – inhalation, local effects (mg/m3)	Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3)
7664-93-9 / 231-639-5	231-639-5	7664-93-9							

DNEL comentario:

- PNEC

Source :	INERIS																
Substance	EC-No.	CAS-No	PNEC AQUATIC									PNEC Sediment					
			freshwater			marine water			intermittent release			freshwater			marine water		
			(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: STOP SOLN
 Versión: ES, Página 7 sobre 13, Fecha de Revisión: 29/02/2024

7664-93-9 / 231-639-5	231-639-5	7664-93-9																	
-----------------------	-----------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Source :		INERIS																	
Substance	EC-No.	CAS-No	Others																
			PNEC soil			PNEC sewage treatment plant			PNEC air			PNEC secondary poisoning							
			(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)					
7664-93-9 / 231-639-5	231-639-5	7664-93-9																	

PNEC comentario:
 Comentario sobre el control de los parámetros:

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de ingeniería:

8.2.2 Protección personal:

- Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;
- Protección de la piel:Guantes ;
- Protección respiratoria:Asegurar una ventilación adecuada ;
- Peligros térmicos:

8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

Aspecto

Estado físico	Líquido ;
Color	Incoloro ;
Olor	
Umbral del olor (ppm)	

	Valore	Concentración (mol/L)	Método	Temperatura (°C)	Presura (kPa)	Comentario
pH						
Punto de fusión (°C)						
Punto de congelación (°C)						
Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)						
Zona álgida (°C)						
Tasa de evaporación (kg/m²/h)						
Inflamabilidad (tipo:) (%)						
Inflamabilidad o límites de explosividad	Limite de explosividad superior (%)					
	Limite de explosividad inferior (%)					

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: STOP SOLN

Versión: ES, Página 8 sobre 13, Fecha de Revisión: 29/02/2024

Presión de vapor (kPa)					
Densidad de vapor (g/cm ³)					
Densidad	Densidad (g/cm ³)				
	Densidad relativa (g/cm ³)				
	Densidad aparente (g/cm ³)				
	Densidad crítica (g/cm ³)				
Solubilidad (Tipo :) (g/L)					
Coefficiente de partición (log Pow) n-octanol/agua de pH :					
Temperatura de auto-ignición (°C)					
Temperatura de descomposición (°C) Energía de descomposición : kJ					
Viscosidad	Viscosidad, dinámica (poiseuille)				
	Viscosidad, cinemática (cm ² /s)				
Propiedades explosivas					
Propiedades Oxidantes					

9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

10.2 Estabilidad química

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones a evitar:

10.5 Materias incompatibles:

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ;

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Sustancias

- Toxicidad aguda

Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: STOP SOLN

Versión: ES, Página 9 sobre 13, Fecha de Revisión: 29/02/2024

Toxicidad dermal aguda:

Toxicidad aguda por inhalación:

Experimentación práctica / evidencia humana:

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Substance name	Species	Method	Exposure time	Result/evaluation	Score	Remark
7664-93-9 / 231-639-5	Rabbit			occlusive.		

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
 - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: STOP SOLN

Versión: ES, Página 10 sobre 13, Fecha de Revisión: 29/02/2024

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
 - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo) En este caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

12.1 Toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: STOP SOLN

Versión: ES, Página 11 sobre 13, Fecha de Revisión: 29/02/2024

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Degradación abiótica:

Tasación / Clasificación:

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

12.4 Movilidad en el suelo

12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:

Información adicional:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: STOP SOLN
 Versión: ES, Página 12 sobre 13, Fecha de Revisión: 29/02/2024

SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

UN No.	
UN Nombre correcto de la flete	
Clase de peligro para el transporte (es)	
Etiqueta de peligro (s)	
Grupo de envase	

Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:	Provisión especial por ADR/RID:
Cantidad limite por ADR/RID:	Cantidad dispensada por ADR/RID:
Instrucciones de embalaje por ADR/RID:	
Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:	
Disposiciones de embalaje mixtas:	
Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:	
Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:	
ADR código del tanque:	ADR provisión de tanque especial:
Vehículo para tanques de transporte:	
Disposiciones especiales para paquetes de transporte:	
Disposiciones especiales para polvos en transporte:	
Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:	
Disposiciones especiales para operación de transporte:	
Identificación del peligro No:	Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

Mar (IMDG)

Contaminante marine:	Riesgo accesorio por IMDG:
Disposiciones para el embalaje por IMDG:	
Cantidad limite por IMDG:	Instrucciones de envase por IMDG:
IBC Instrucciones:	IBC Provisiones:
Instrucciones de tanque IMO:	Instrucciones de tanque UN:
Disposiciones para tanques y gráneles:	
EmS :	Almacenaje y segregación por IMDG:
Propiedades y observaciones:	

Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:	Disposiciones espaciales ADN:
Cantidad limite ADN:	Cuantidades exceptuadas ADN:
Transporte autorizado:	Equipo necesario:
Disposiciones espaciales para carga y descarga:	
Disposiciones espaciales para transporte:	
Numero de conos azules/luces:	Comentario:

Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:	Cuantidades exceptuadas por IATA:
Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:	
Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:	
Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:	
Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:	
Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:	

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: STOP SOLN
Versión: ES, Página 13 sobre 13, Fecha de Revisión: 29/02/2024

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:
Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso: 7664-93-9 / 231-639-5

SVHC:

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

National regulations

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

SECCION 16. OTRA INFORMACION

16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:02/10/2023

Modificaciones:

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):

Code	Frases de peligro y precaución
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 1 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-EL-US

CAS No.: Índice No: EC No: REACH No:

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:


1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

1.4 Número de teléfono de emergencia:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Category code	Hazard statement	Precautionary statement
The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008	None	None	None

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-EL-US

Sustancias contenidas en este producto:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 2 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

Pictogramas de peligros

Palabra de señal:

Frases de peligro y precaución:

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC) $\geq 0.1\%$ publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 3 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

Este producto no contiene ningún componente peligroso a los niveles regulados o por encima de ellos según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 y OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Informaciones generales: No deje a la persona afectada desatendida. ; Saque a la persona afectada de la zona de peligro y colóquela. ;

Inhalación: En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ; Proporcionar aire fresco. ;

Contacto con la piel:En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ; Quitar la ropa contaminada ;

Contacto ocular:Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

Ingestión:No induzca el vomito. ; No dar nada para comer o beber. ; En caso de ingestión accidental enjuagar la boca con abundante agua (sólo si la persona está consciente) y obtener atención médica inmediata. ;

Auto protección del primero socorrista:

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas:No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 4 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ; Procedimientos de emergencia: Retirar a las personas a lugares seguros. ; Precauciones personales: Usar equipo de protección personal (ver sección 8). ;

Para servicio de emergencia:

6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ; Asegúrese de que los residuos se recojan y contengan. ;

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ;

Otra información:

6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ; Evita el contacto visual ; Evitar: Generación ; Evitar: Contacto con la piel ; Evitar: inhalación ; En el entorno inmediato de trabajo debe haber: Ducha de emergencia instalada ; En el entorno de trabajo inmediato debe haber: Proporcionar una ducha ocular y etiquetar su ubicación de manera visible ; Lave inmediatamente la ropa contaminada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ; No pipetear por la boca ; Use guantes adecuados de caucho unidireccional en el trabajo ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ; Observe la ficha técnica. ; Quitar la ropa contaminada y saturada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ;

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ; Conservar - guardar sólo en el envase original o en recipientes debidamente etiquetados ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 5 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 *Parámetros de control*

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia
- España
- Alemania
- Italia
- Greca
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2 Valor limita biológica (Alemania):

8.1.3 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

8.1.4 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado
- DNEL cliente

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 6 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

DNEL comentario:

- PNEC

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de ingeniería:

8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;
 Protección de la piel:Guantes ; Abrigos de laboratorio ;
 Protección respiratoria:Asegurar una ventilación adecuada ;
 Peligros térmicos:

8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

Aspecto

Estado físico	Líquido ;
Color	Incoloro ;
Olor	
Umbral del olor (ppm)	

	Valore	Concentración (mol/L)	Método	Temperatura (°C)	Presura (kPa)	Comentario
pH						
Punto de fusión (°C)						
Punto de congelación (°C)						
Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)						
Zona álgida (°C)						
Tasa de evaporación (kg/m ² /h)						
Inflamabilidad (tipo:) (%)						
Inflamabilidad o limites de explosividad	Limite de explosividad superior (%)					
	Limite de explosividad inferior (%)					
Presión de vapor (kPa)						
Densidad de vapor (g/cm ³)						
Densidad	Densidad (g/cm ³)					
	Densidad relativa (g/cm ³)					
	Densidad aparente (g/cm ³)					
	Densidad critica (g/cm ³)					
Solubilidad (Tipo :) (g/L)						
Coefficiente de partición (log Pow) n-octanol/agua de pH :						
Temperatura de auto-ignición (°C)						

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 7 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

Temperatura de descomposición (°C)						
Energía de descomposición : kJ						
Viscosidad	Viscosidad, dinámica (poiseuille)					
	Viscosidad, cinemática (cm ² /s)					
Propiedades explosivas						
Propiedades Oxidantes						

9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

10.2 Estabilidad química

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones a evitar:

10.5 Materias incompatibles:

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ; La descomposición térmica puede provocar el escape de gases y vapores irritantes. ;

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Sustancias

- **Toxicidad aguda**

Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

Toxicidad dermal aguda:

Toxicidad aguda por inhalación:

Experimentación práctica / evidencia humana:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 8 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y tóxico para la reproducción)**
 - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Tóxico para la reproducción

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
 - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 9 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo); En este caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

12.1 Toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 10 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Degradación abiótica:

Tasación / Clasificación:

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

12.4 Movilidad en el suelo

12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:

Información adicional:

SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

UN No.	
UN Nombre correcto de la flete	
Clase de peligro para el transporte (es)	
Etiqueta de peligro (s)	
Grupo de envase	

Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:

Cantidad limite por ADR/RID:

Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Provisión especial por ADR/RID:

Cantidad dispensada por ADR/RID:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 11 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

Mar (IMDG)

Contaminante marino:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cantidades exceptuadas por IATA:

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso:

SVHC:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 12 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

National regulations

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

SECCION 16. OTRA INFORMACION

16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:02/10/2023

Modificaciones:

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 1 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-EL-US

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:


1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

1.4 Número de teléfono de emergencia:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Category code	Hazard statement	Precautionary statement
The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008	None	None	None

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-EL-US

Sustancias contenidas en este producto:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 2 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

Pictogramas de peligros

Palabra de señal:

Frases de peligro y precaución:

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC) $\geq 0.1\%$ publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 3 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

Este producto no contiene ningún componente peligroso a los niveles regulados o por encima de ellos según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 y OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Informaciones generales: No deje a la persona afectada desatendida. ; Saque a la persona afectada de la zona de peligro y colóquela. ;

Inhalación: En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ; Proporcionar aire fresco. ;

Contacto con la piel:En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ; Quitar la ropa contaminada ;

Contacto ocular:Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

Ingestión:No induzca el vomito. ; No dar nada para comer o beber. ; En caso de ingestión accidental enjuagar la boca con abundante agua (sólo si la persona está consciente) y obtener atención médica inmediata. ;

Auto protección del primero socorrista:

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas:No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 4 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ; Procedimientos de emergencia: Retirar a las personas a lugares seguros. ; Precauciones personales: Usar equipo de protección personal (ver sección 8). ; Para servicio de emergencia:

6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ; Asegúrese de que los residuos se recojan y contengan. ;

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ; Otra información:

6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ; Evita el contacto visual ; Evitar: Generación ; Evitar: Contacto con la piel ; Evitar: inhalación ; En el entorno inmediato de trabajo debe haber: Ducha de emergencia instalada ; En el entorno de trabajo inmediato debe haber: Proporcionar una ducha ocular y etiquetar su ubicación de manera visible ; Lave inmediatamente la ropa contaminada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ; No pipetear por la boca ; Use guantes adecuados de caucho unidireccional en el trabajo ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ; Observe la ficha técnica. ; Quitar la ropa contaminada y saturada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ;

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ; Conservar - guardar sólo en el envase original o en recipientes debidamente etiquetados ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 5 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 *Parámetros de control*

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia
- España
- Alemania
- Italia
- Greca
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2 Valor limita biológica (Alemania):

8.1.3 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

8.1.4 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado
- DNEL cliente

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 6 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

DNEL comentario:

- PNEC

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de ingeniería:

8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;

Protección de la piel:Guantes ; Abrigos de laboratorio ;

Protección respiratoria:Asegurar una ventilación adecuada ;

Peligros térmicos:

8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

Aspecto

Estado físico	Sólido ;
Color	Incoloro ;
Olor	
Umbral del olor (ppm)	

	Valore	Concentración (mol/L)	Método	Temperatura (°C)	Presura (kPa)	Comentario
pH						
Punto de fusión (°C)						
Punto de congelación (°C)						
Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)						
Zona álgida (°C)						
Tasa de evaporación (kg/m ² /h)						
Inflamabilidad (tipo:) (%)						
Inflamabilidad o limites de explosividad	Limite de explosividad superior (%)					
	Limite de explosividad inferior (%)					
Presión de vapor (kPa)						
Densidad de vapor (g/cm ³)						
Densidad	Densidad (g/cm ³)					
	Densidad relativa (g/cm ³)					
	Densidad aparente (g/cm ³)					
	Densidad critica (g/cm ³)					
Solubilidad (Tipo :) (g/L)						
Coefficiente de partición (log Pow) n-octanol/agua de pH :						
Temperatura de auto-ignición (°C)						

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 7 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

Temperatura de descomposición (°C)						
Energía de descomposición : kJ						
Viscosidad	Viscosidad, dinámica (poiseuille)					
	Viscosidad, cinemática (cm ² /s)					
Propiedades explosivas						
Propiedades Oxidantes						

9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

10.2 Estabilidad química

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones a evitar:

10.5 Materias incompatibles:

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ; La descomposición térmica puede provocar el escape de gases y vapores irritantes. ;

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Sustancias

- **Toxicidad aguda**

Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

Toxicidad dermal aguda:

Toxicidad aguda por inhalación:

Experimentación práctica / evidencia humana:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 8 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

Tasación / Clasificación:
Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Método de test de piel In-vitro:
Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Método de test de ojo In-vitro:
Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
 - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:
Animal datos:

Otra información:
Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

Experimentación práctica / evidencia humana:
Animal datos:

Otra información:
Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
 - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 9 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo); En este caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

12.1 Toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 10 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Degradación abiótica:

Tasación / Clasificación:

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

12.4 Movilidad en el suelo

12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:

Información adicional:

SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

UN No.	
UN Nombre correcto de la flete	
Clase de peligro para el transporte (es)	
Etiqueta de peligro (s)	
Grupo de envase	

Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:

Cantidad limite por ADR/RID:

Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Provisión especial por ADR/RID:

Cantidad dispensada por ADR/RID:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 11 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

Mar (IMDG)

Contaminante marino:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cantidades exceptuadas por IATA:

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso:

SVHC:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 12 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

National regulations

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

SECCION 16. OTRA INFORMACION

16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:06/09/2023

Modificaciones:

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 1 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-EL-US

CAS No.: Índice No: EC No: REACH No:

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:


1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

1.4 Número de teléfono de emergencia:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Category code	Hazard statement	Precautionary statement
Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317	Skin Sens. 1A	H317	P261 P272 P280 P302 + P352 P321 P333 + P313 P362 + P364 P501

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 2 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-EL-US

Sustancias contenidas en este producto:

Substance name	CAS n°	Index n°	EC n°
5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7

Pictogramas de peligros

GHS07-exclam



Palabra de señal:

Warning

Frases de peligro y precaución:

Code	Frases de peligro y precaución
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
P321	Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P501	Eliminar el contenido/recipiente...

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC) > = 0.1% publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 3 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

Substance name	CAS n°	Index n°	EC n°	Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]	Concentration (%)	SCL	M-factor
sodium chloride	7647-14-5		231-598-3		< 1%		
potassium dihydrogenorthophosphate	7778-77-0		231-913-4		< 1%		
5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7	Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H310 - Dermal Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H330 - Inhalation Acute toxicity - Acute Tox. 3 - H301 - Oral Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400 Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410 Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 Skin corrosion/irritation - Skin Corr. 1C - H314	< 0,06 %	Skin Corr. 1C : C ≥ ,6 % Skin Irrit. 2 H315: ,06 % ≤ C < ,6 % Eye Dam. 1 : C ≥ ,6 % Eye Irrit. 2 H319: ,06 % ≤ C < ,6 % Skin Sens. 1A : C ≥ ,0015 %	100

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Informaciones generales: No deje a la persona afectada desatendida. ;

Inhalación: En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ;

Contacto con la piel:En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ;

Contacto ocular:Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

Ingestión:No induzca el vomito. ;

Auto protección del primero socorrista:

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas:No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 4 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ;

Para servicio de emergencia:

6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ;

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ;

Otra información:

6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ;

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 5 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia

Source :	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012					
Substance	EC-No.	CAS-No	VLE (mg/m3)	VLE (ppm)	VME (mg/m3)	VME (ppm)
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5				
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0				

- España

Source :	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo June 2015					
Substance	EC-No.	CAS-No	VLA-EC (mg/m3)	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m3)	VLA-ED (ppm)
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5				
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0				

- Alemania

Source :	TRGS 900, June 2015, BAuA				
Substance	EC-No.	CAS-No	AGW (mg/m3)	AGW (ppm)	
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5			
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0			

- Italia

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 8 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

PNEC comentario:
 Comentario sobre el control de los parámetros:

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de ingeniería:

8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;
 Protección de la piel: Guantes ;
 Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;
 Peligros térmicos:

8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

Aspecto

Estado físico	Sólido ;
Color	Naranja ;
Olor	
Umbral del olor (ppm)	

	Valore	Concentración (mol/L)	Método	Temperatura (°C)	Presura (kPa)	Comentario
pH						
Punto de fusión (°C)						
Punto de congelación (°C)						
Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)						
Zona álgida (°C)						
Tasa de evaporación (kg/m ² /h)						
Inflamabilidad (tipo:) (%)						
Inflamabilidad o límites de explosividad	Limite de explosividad superior (%)					
	Limite de explosividad inferior (%)					
Presión de vapor (kPa)						
Densidad de vapor (g/cm ³)						
Densidad	Densidad (g/cm ³)					
	Densidad relativa (g/cm ³)					
	Densidad aparente (g/cm ³)					
	Densidad crítica (g/cm ³)					
Solubilidad (Tipo:) (g/L)						
Coefficiente de partición (log Pow) n-octanol/agua de pH :						
Temperatura de auto-ignición (°C)						
Temperatura de descomposición (°C) Energía de descomposición : kJ						
Viscosidad	Viscosidad, dinámica (poiseuille)					
	Viscosidad, cinemática (cm ² /s)					
Propiedades explosivas						

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 9 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Propiedades Oxidantes						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

10.2 Estabilidad química

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones a evitar:

10.5 Materias incompatibles:

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ;

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Sustancias

- Toxicidad aguda

Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

Substance name	LD50 (mg/kg)	Species	Method	Symptoms / delayed effects	Remark
55965-84-9 / 247-500-7					

Toxicidad dermal aguda:

Substance name	LD50 (mg/kg)	Species	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7				

Toxicidad aguda por inhalación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 10 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Substance name	C(E)L50 (mg/L)	Exposure time	Species	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7					

Experimentación práctica / evidencia humana:
 Tasación / Clasificación:
 Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Substance name	Species	Method	Exposure time	Result/evaluation	Score	Remark
55965-84-9 / 247-500-7						

Método de test de piel In-vitro:
 Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Substance name	Species	Method	Exposure time	Result/evaluation	Score	Remark
55965-84-9 / 247-500-7						

Método de test de ojo In-vitro:
 Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
 - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:
 Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 11 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Experimentación práctica / evidencia humana:
Animal datos:

Otra información:
Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
 - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:
Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:
Animal datos:

Tasación / Clasificación:
Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:
Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.
Tasación / Clasificación:
Comentario:

11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo)

En este

caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

12.1 **Toxicidad acuática:**

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 12 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012										
Substance	EC-No.	CAS-No	LC50 (mg/L)	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9								

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Substance	EC-No.	CAS-No	NOEC (mg/L)	Test duration	Species	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Substance	EC-No.	CAS-No	NOEC (mg/L)	Test duration	Species	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012							
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Species	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Tasación / Clasificación:

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012							
--	--	--	--	--	--	--	--

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 13 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Substance	EC-No.	CAS-No	Inoculum	Biodegradation parameter	Degradation rate (%)	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Degradación abiótica:

Source :								
Substance	EC-No.	CAS-No	Abiotic degradation test type	Half-life time (j)	Temperature (°C)	pH	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Tasación / Clasificación:

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

Source :						
Substance	EC-No.	CAS-No	Species	Result	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9				

12.4 Movilidad en el suelo

Source :											
Substance	EC n°	CAS n°	Distribution	Transport type	Henry's law constant (Pa.m3/mol)	Log KOC	Half-life time in soil (j)	Half-life time in fresh water (j)	Half-life time in sea water (j)	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9									

12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 14 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:
 Información adicional:

SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

UN No.	
UN Nombre correcto de la flete	
Clase de peligro para el transporte (es)	
Etiqueta de peligro (s)	
Grupo de envase	

Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:	Provisión especial por ADR/RID:
Cantidad limite por ADR/RID:	Cantidad dispensada por ADR/RID:
Instrucciones de embalaje por ADR/RID:	
Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:	
Disposiciones de embalaje mixtas:	
Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:	
Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:	
ADR código del tanque:	ADR provisión de tanque especial:
Vehículo para tanques de transporte:	
Disposiciones especiales para paquetes de transporte:	
Disposiciones especiales para polvos en transporte:	
Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:	
Disposiciones especiales para operación de transporte:	
Identificación del peligro No:	Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

Mar (IMDG)

Contaminante marine:	Riesgo accesorio por IMDG:
Disposiciones para el embalaje por IMDG:	
Cantidad limite por IMDG:	Instrucciones de envase por IMDG:
IBC Instrucciones:	IBC Provisiones:
Instrucciones de tanque IMO:	Instrucciones de tanque UN:
Disposiciones para tanques y gráneles:	
EmS :	Almacenaje y segregación por IMDG:
Propiedades y observaciones:	

Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:	Disposiciones espaciales ADN:
Cantidad limite ADN:	Cuantidades exceptuadas ADN:
Transporte autorizado:	Equipo necesario:
Disposiciones espaciales para carga y descarga:	
Disposiciones espaciales para transporte:	
Numero de conos azules/luces:	Comentario:

Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:	Cuantidades exceptuadas por IATA:
----------------------------	-----------------------------------

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 15 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:
Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:
Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:
Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:
Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:
Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:
Código ERG: Disposiciones espaciales por IATA:

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC:

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

National regulations

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

SECCION 16. OTRA INFORMACION

16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:05/02/2024

Modificaciones:

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):

Code	Frases de peligro y precaución
H301	Tóxico en caso de ingestión
H310	Mortal en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 16 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal si se inhala
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 1 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-EL-US

CAS No.: Índice No: EC No: REACH No:

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:


1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

1.4 Número de teléfono de emergencia:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Category code	Hazard statement	Precautionary statement
Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317	Skin Sens. 1A	H317	P261 P272 P280 P302 + P352 P321 P333 + P313 P362 + P364 P501

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 2 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-EL-US

Sustancias contenidas en este producto:

Substance name	CAS n°	Index n°	EC n°
5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7

Pictogramas de peligros

GHS07-exclam



Palabra de señal:

Warning

Frases de peligro y precaución:

Code	Frases de peligro y precaución
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
P321	Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P501	Eliminar el contenido/recipiente...

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC) > = 0.1% publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 3 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

Substance name	CAS n°	Index n°	EC n°	Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]	Concentration (%)	SCL	M-factor
sodium chloride	7647-14-5		231-598-3		< 1%		
potassium dihydrogenorthophosphate	7778-77-0		231-913-4		< 1%		
5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7	Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H310 - Dermal Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H330 - Inhalation Acute toxicity - Acute Tox. 3 - H301 - Oral Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400 Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410 Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 Skin corrosion/irritation - Skin Corr. 1C - H314	< 0,06 %	Skin Corr. 1C : C ≥ ,6 % Skin Irrit. 2 H315: ,06 % ≤ C < ,6 % Eye Dam. 1 : C ≥ ,6 % Eye Irrit. 2 H319: ,06 % ≤ C < ,6 % Skin Sens. 1A : C ≥ ,0015 %	100

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Informaciones generales: No deje a la persona afectada desatendida. ;

Inhalación: En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ;

Contacto con la piel:En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ;

Contacto ocular:Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

Ingestión:No induzca el vomito. ;

Auto protección del primero socorrista:

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas:No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 4 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ;

Para servicio de emergencia:

6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ;

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ;

Otra información:

6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ;

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 5 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia

Substance	EC-No.	CAS-No	VLE (mg/m3)	VLE (ppm)	VME (mg/m3)	VME (ppm)
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5				
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0				

- España

Substance	EC-No.	CAS-No	VLA-EC (mg/m3)	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m3)	VLA-ED (ppm)
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5				
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0				

- Alemania

Substance	EC-No.	CAS-No	AGW (mg/m3)	AGW (ppm)
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5		
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0		

- Italia

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 8 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

PNEC comentario:
 Comentario sobre el control de los parámetros:

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de ingeniería:

8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;
 Protección de la piel: Guantes ;
 Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;
 Peligros térmicos:

8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

Aspecto

Estado físico	Sólido ;
Color	Naranja ;
Olor	
Umbral del olor (ppm)	

	Valore	Concentración (mol/L)	Método	Temperatura (°C)	Presura (kPa)	Comentario
pH						
Punto de fusión (°C)						
Punto de congelación (°C)						
Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)						
Zona álgida (°C)						
Tasa de evaporación (kg/m ² /h)						
Inflamabilidad (tipo:) (%)						
Inflamabilidad o límites de explosividad	Limite de explosividad superior (%)					
	Limite de explosividad inferior (%)					
Presión de vapor (kPa)						
Densidad de vapor (g/cm ³)						
Densidad	Densidad (g/cm ³)					
	Densidad relativa (g/cm ³)					
	Densidad aparente (g/cm ³)					
	Densidad crítica (g/cm ³)					
Solubilidad (Tipo:) (g/L)						
Coefficiente de partición (log Pow) n-octanol/agua de pH :						
Temperatura de auto-ignición (°C)						
Temperatura de descomposición (°C) Energía de descomposición : kJ						
Viscosidad	Viscosidad, dinámica (poiseuille)					
	Viscosidad, cinemática (cm ² /s)					
Propiedades explosivas						

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 9 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Propiedades Oxidantes					
-----------------------	--	--	--	--	--

9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

10.2 Estabilidad química

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones a evitar:

10.5 Materias incompatibles:

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ;

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Sustancias

- **Toxicidad aguda**

Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

Substance name	LD50 (mg/kg)	Species	Method	Symptoms / delayed effects	Remark
55965-84-9 / 247-500-7					

Toxicidad dermal aguda:

Substance name	LD50 (mg/kg)	Species	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7				

Toxicidad aguda por inhalación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 10 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Substance name	C(E)L50 (mg/L)	Exposure time	Species	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7					

Experimentación práctica / evidencia humana:

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Substance name	Species	Method	Exposure time	Result/evaluation	Score	Remark
55965-84-9 / 247-500-7						

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Substance name	Species	Method	Exposure time	Result/evaluation	Score	Remark
55965-84-9 / 247-500-7						

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
 - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 11 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
 - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo) En este caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

12.1 Toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 12 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012										
Substance	EC-No.	CAS-No	LC50 (mg/L)	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9								

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	NOEC (mg/L)	Test duration	Species	Method	Remark	General Remark	
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	NOEC (mg/L)	Test duration	Species	Method	Remark	General Remark	
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Species	Method	Remark	General Remark	
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Tasación / Clasificación:

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 13 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Substance	EC-No.	CAS-No	Inoculum	Biodegradation parameter	Degradation rate (%)	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Degradación abiótica:

Source :								
Substance	EC-No.	CAS-No	Abiotic degradation test type	Half-life time (j)	Temperature (°C)	pH	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Tasación / Clasificación:

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

Source :						
Substance	EC-No.	CAS-No	Species	Result	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9				

12.4 Movilidad en el suelo

Source :											
Substance	EC n°	CAS n°	Distribution	Transport type	Henry's law constant (Pa.m3/mol)	Log KOC	Half-life time in soil (j)	Half-life time in fresh water (j)	Half-life time in sea water (j)	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9									

12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 14 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:
 Información adicional:

SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

UN No.	
UN Nombre correcto de la flete	
Clase de peligro para el transporte (es)	
Etiqueta de peligro (s)	
Grupo de envase	

Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:	Provisión especial por ADR/RID:
Cantidad limite por ADR/RID:	Cantidad dispensada por ADR/RID:
Instrucciones de embalaje por ADR/RID:	
Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:	
Disposiciones de embalaje mixtas:	
Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:	
Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:	
ADR código del tanque:	ADR provisión de tanque especial:
Vehículo para tanques de transporte:	
Disposiciones especiales para paquetes de transporte:	
Disposiciones especiales para polvos en transporte:	
Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:	
Disposiciones especiales para operación de transporte:	
Identificación del peligro No:	Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

Mar (IMDG)

Contaminante marine:	Riesgo accesorio por IMDG:
Disposiciones para el embalaje por IMDG:	
Cantidad limite por IMDG:	Instrucciones de envase por IMDG:
IBC Instrucciones:	IBC Provisiones:
Instrucciones de tanque IMO:	Instrucciones de tanque UN:
Disposiciones para tanques y gráneles:	
EmS :	Almacenaje y segregación por IMDG:
Propiedades y observaciones:	

Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:	Disposiciones espaciales ADN:
Cantidad limite ADN:	Cuantidades exceptuadas ADN:
Transporte autorizado:	Equipo necesario:
Disposiciones espaciales para carga y descarga:	
Disposiciones espaciales para transporte:	
Numero de conos azules/luces:	Comentario:

Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:	Cuantidades exceptuadas por IATA:
----------------------------	-----------------------------------

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 15 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:
Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:
Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:
Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:
Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:
Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:
Código ERG: Disposiciones espaciales por IATA:

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC:

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

National regulations

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

SECCION 16. OTRA INFORMACION

16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:05/02/2024

Modificaciones:

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):

Code	Frases de peligro y precaución
H301	Tóxico en caso de ingestión
H310	Mortal en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 16 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal si se inhala
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 1 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-EL-US

CAS No.: Índice No: EC No: REACH No:

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:


1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

1.4 Número de teléfono de emergencia:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Category code	Hazard statement	Precautionary statement
Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317	Skin Sens. 1A	H317	P261 P272 P280 P302 + P352 P321 P333 + P313 P362 + P364 P501

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 2 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-EL-US

Sustancias contenidas en este producto:

Substance name	CAS n°	Index n°	EC n°
5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7

Pictogramas de peligros

GHS07-exclam



Palabra de señal:

Warning

Frases de peligro y precaución:

Code	Frases de peligro y precaución
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
P321	Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P501	Eliminar el contenido/recipiente...

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC) > = 0.1% publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 3 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

Substance name	CAS n°	Index n°	EC n°	Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]	Concentration (%)	SCL	M-factor
sodium chloride	7647-14-5		231-598-3		< 1%		
potassium dihydrogenorthophosphate	7778-77-0		231-913-4		< 1%		
5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7	Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H310 - Dermal Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H330 - Inhalation Acute toxicity - Acute Tox. 3 - H301 - Oral Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400 Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410 Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 Skin corrosion/irritation - Skin Corr. 1C - H314	< 0,06 %	Skin Corr. 1C : C ≥ ,6 % Skin Irrit. 2 H315: ,06 % ≤ C < ,6 % Eye Dam. 1 : C ≥ ,6 % Eye Irrit. 2 H319: ,06 % ≤ C < ,6 % Skin Sens. 1A : C ≥ ,0015 %	100

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Informaciones generales: No deje a la persona afectada desatendida. ;

Inhalación: En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ;

Contacto con la piel:En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ;

Contacto ocular:Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

Ingestión:No induzca el vomito. ;

Auto protección del primero socorrista:

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas:No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 4 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ;

Para servicio de emergencia:

6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ;

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ;

Otra información:

6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ;

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 5 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia

Substance	EC-No.	CAS-No	VLE (mg/m3)	VLE (ppm)	VME (mg/m3)	VME (ppm)
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5				
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0				

- España

Substance	EC-No.	CAS-No	VLA-EC (mg/m3)	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m3)	VLA-ED (ppm)
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5				
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0				

- Alemania

Substance	EC-No.	CAS-No	AGW (mg/m3)	AGW (ppm)
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5		
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0		

- Italia

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 8 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

PNEC comentario:
 Comentario sobre el control de los parámetros:

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de ingeniería:

8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;
 Protección de la piel: Guantes ;
 Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;
 Peligros térmicos:

8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

Aspecto

Estado físico	Sólido ;
Color	Naranja ;
Olor	
Umbral del olor (ppm)	

	Valore	Concentración (mol/L)	Método	Temperatura (°C)	Presura (kPa)	Comentario
pH						
Punto de fusión (°C)						
Punto de congelación (°C)						
Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)						
Zona álgida (°C)						
Tasa de evaporación (kg/m ² /h)						
Inflamabilidad (tipo:) (%)						
Inflamabilidad o límites de explosividad	Limite de explosividad superior (%)					
	Limite de explosividad inferior (%)					
Presión de vapor (kPa)						
Densidad de vapor (g/cm ³)						
Densidad	Densidad (g/cm ³)					
	Densidad relativa (g/cm ³)					
	Densidad aparente (g/cm ³)					
	Densidad crítica (g/cm ³)					
Solubilidad (Tipo:) (g/L)						
Coefficiente de partición (log Pow) n-octanol/agua de pH :						
Temperatura de auto-ignición (°C)						
Temperatura de descomposición (°C) Energía de descomposición : kJ						
Viscosidad	Viscosidad, dinámica (poiseuille)					
	Viscosidad, cinemática (cm ² /s)					
Propiedades explosivas						

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 9 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Propiedades Oxidantes						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

10.2 Estabilidad química

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones a evitar:

10.5 Materias incompatibles:

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ;

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Sustancias

- Toxicidad aguda

Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

Substance name	LD50 (mg/kg)	Species	Method	Symptoms / delayed effects	Remark
55965-84-9 / 247-500-7					

Toxicidad dermal aguda:

Substance name	LD50 (mg/kg)	Species	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7				

Toxicidad aguda por inhalación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 10 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Substance name	C(E)L50 (mg/L)	Exposure time	Species	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7					

Experimentación práctica / evidencia humana:
 Tasación / Clasificación:
 Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Substance name	Species	Method	Exposure time	Result/evaluation	Score	Remark
55965-84-9 / 247-500-7						

Método de test de piel In-vitro:
 Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Substance name	Species	Method	Exposure time	Result/evaluation	Score	Remark
55965-84-9 / 247-500-7						

Método de test de ojo In-vitro:
 Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
 - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:
 Animal datos:

Otra información:
 Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 11 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
 - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo) En este
caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

12.1 **Toxicidad acuática:**

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 12 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012										
Substance	EC-No.	CAS-No	LC50 (mg/L)	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9								

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	NOEC (mg/L)	Test duration	Species	Method	Remark	General Remark	
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	NOEC (mg/L)	Test duration	Species	Method	Remark	General Remark	
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Species	Method	Remark	General Remark	
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Tasación / Clasificación:

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 13 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Substance	EC-No.	CAS-No	Inoculum	Biodegradation parameter	Degradation rate (%)	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Degradación abiótica:

Source :								
Substance	EC-No.	CAS-No	Abiotic degradation test type	Half-life time (j)	Temperature (°C)	pH	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Tasación / Clasificación:

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

Source :						
Substance	EC-No.	CAS-No	Species	Result	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9				

12.4 Movilidad en el suelo

Source :											
Substance	EC n°	CAS n°	Distribution	Transport type	Henry's law constant (Pa.m3/mol)	Log KOC	Half-life time in soil (j)	Half-life time in fresh water (j)	Half-life time in sea water (j)	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9									

12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 14 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:
 Información adicional:

SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

UN No.	
UN Nombre correcto de la flete	
Clase de peligro para el transporte (es)	
Etiqueta de peligro (s)	
Grupo de envase	

Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:	Provisión especial por ADR/RID:
Cantidad limite por ADR/RID:	Cantidad dispensada por ADR/RID:
Instrucciones de embalaje por ADR/RID:	
Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:	
Disposiciones de embalaje mixtas:	
Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:	
Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:	
ADR código del tanque:	ADR provisión de tanque especial:
Vehículo para tanques de transporte:	
Disposiciones especiales para paquetes de transporte:	
Disposiciones especiales para polvos en transporte:	
Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:	
Disposiciones especiales para operación de transporte:	
Identificación del peligro No:	Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

Mar (IMDG)

Contaminante marine:	Riesgo accesorio por IMDG:
Disposiciones para el embalaje por IMDG:	
Cantidad limite por IMDG:	Instrucciones de envase por IMDG:
IBC Instrucciones:	IBC Provisiones:
Instrucciones de tanque IMO:	Instrucciones de tanque UN:
Disposiciones para tanques y gráneles:	
EmS :	Almacenaje y segregación por IMDG:
Propiedades y observaciones:	

Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:	Disposiciones espaciales ADN:
Cantidad limite ADN:	Cuantidades exceptuadas ADN:
Transporte autorizado:	Equipo necesario:
Disposiciones espaciales para carga y descarga:	
Disposiciones espaciales para transporte:	
Numero de conos azules/luces:	Comentario:

Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:	Cuantidades exceptuadas por IATA:
----------------------------	-----------------------------------

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 15 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC:

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

National regulations

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

SECCION 16. OTRA INFORMACION

16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:05/02/2024

Modificaciones:

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):

Code	Frases de peligro y precaución
H301	Tóxico en caso de ingestión
H310	Mortal en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 16 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal si se inhala
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 1 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: **CAL4-P3NP-EL-US**

CAS No.: Índice No: EC No: REACH No:

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:


1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

1.4 Número de teléfono de emergencia:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Category code	Hazard statement	Precautionary statement
Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317	Skin Sens. 1A	H317	P261 P272 P280 P302 + P352 P321 P333 + P313 P362 + P364 P501

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 2 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-EL-US

Sustancias contenidas en este producto:

Substance name	CAS n°	Index n°	EC n°
5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7

Pictogramas de peligros

GHS07-exclam



Palabra de señal:

Warning

Frases de peligro y precaución:

Code	Frases de peligro y precaución
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
P321	Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P501	Eliminar el contenido/recipiente...

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC) > = 0.1% publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 3 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

Substance name	CAS n°	Index n°	EC n°	Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]	Concentration (%)	SCL	M-factor
sodium chloride	7647-14-5		231-598-3		< 1%		
potassium dihydrogenorthophosphate	7778-77-0		231-913-4		< 1%		
5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7	Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H310 - Dermal Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H330 - Inhalation Acute toxicity - Acute Tox. 3 - H301 - Oral Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400 Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410 Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 Skin corrosion/irritation - Skin Corr. 1C - H314	< 0,06 %	Skin Corr. 1C : C ≥ ,6 % Skin Irrit. 2 H315: ,06 % ≤ C < ,6 % Eye Dam. 1 : C ≥ ,6 % Eye Irrit. 2 H319: ,06 % ≤ C < ,6 % Skin Sens. 1A : C ≥ ,0015 %	100

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Informaciones generales: No deje a la persona afectada desatendida. ;

Inhalación: En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ;

Contacto con la piel:En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ;

Contacto ocular:Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

Ingestión:No induzca el vomito. ;

Auto protección del primero socorrista:

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas:No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 4 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ;

Para servicio de emergencia:

6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ;

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ;

Otra información:

6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ;

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 5 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia

Source :	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012					
Substance	EC-No.	CAS-No	VLE (mg/m3)	VLE (ppm)	VME (mg/m3)	VME (ppm)
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5				
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0				

- España

Source :	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo June 2015					
Substance	EC-No.	CAS-No	VLA-EC (mg/m3)	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m3)	VLA-ED (ppm)
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5				
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0				

- Alemania

Source :	TRGS 900, June 2015, BAuA				
Substance	EC-No.	CAS-No	AGW (mg/m3)	AGW (ppm)	
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5			
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0			

- Italia

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 8 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

PNEC comentario:
 Comentario sobre el control de los parámetros:

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de ingeniería:

8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;
 Protección de la piel: Guantes ;
 Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;
 Peligros térmicos:

8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

Aspecto

Estado físico	Sólido ;
Color	Naranja ;
Olor	
Umbral del olor (ppm)	

	Valore	Concentración (mol/L)	Método	Temperatura (°C)	Presura (kPa)	Comentario
pH						
Punto de fusión (°C)						
Punto de congelación (°C)						
Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)						
Zona álgida (°C)						
Tasa de evaporación (kg/m ² /h)						
Inflamabilidad (tipo:) (%)						
Inflamabilidad o límites de explosividad	Limite de explosividad superior (%)					
	Limite de explosividad inferior (%)					
Presión de vapor (kPa)						
Densidad de vapor (g/cm ³)						
Densidad	Densidad (g/cm ³)					
	Densidad relativa (g/cm ³)					
	Densidad aparente (g/cm ³)					
	Densidad crítica (g/cm ³)					
Solubilidad (Tipo:) (g/L)						
Coefficiente de partición (log Pow) n-octanol/agua de pH :						
Temperatura de auto-ignición (°C)						
Temperatura de descomposición (°C) Energía de descomposición : kJ						
Viscosidad	Viscosidad, dinámica (poiseuille)					
	Viscosidad, cinemática (cm ² /s)					
Propiedades explosivas						

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 9 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Propiedades Oxidantes						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

10.2 Estabilidad química

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones a evitar:

10.5 Materias incompatibles:

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ;

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Sustancias

- Toxicidad aguda

Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

Substance name	LD50 (mg/kg)	Species	Method	Symptoms / delayed effects	Remark
55965-84-9 / 247-500-7					

Toxicidad dermal aguda:

Substance name	LD50 (mg/kg)	Species	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7				

Toxicidad aguda por inhalación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 10 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Substance name	C(E)L50 (mg/L)	Exposure time	Species	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7					

Experimentación práctica / evidencia humana:

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Substance name	Species	Method	Exposure time	Result/evaluation	Score	Remark
55965-84-9 / 247-500-7						

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Substance name	Species	Method	Exposure time	Result/evaluation	Score	Remark
55965-84-9 / 247-500-7						

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
 - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 11 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
 - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo) En este caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

12.1 Toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 12 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012										
Substance	EC-No.	CAS-No	LC50 (mg/L)	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9								

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	NOEC (mg/L)	Test duration	Species	Method	Remark	General Remark	
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	NOEC (mg/L)	Test duration	Species	Method	Remark	General Remark	
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Species	Method	Remark	General Remark	
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Tasación / Clasificación:

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 13 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Substance	EC-No.	CAS-No	Inoculum	Biodegradation parameter	Degradation rate (%)	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Degradación abiótica:

Source :								
Substance	EC-No.	CAS-No	Abiotic degradation test type	Half-life time (j)	Temperature (°C)	pH	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Tasación / Clasificación:

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

Source :						
Substance	EC-No.	CAS-No	Species	Result	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9				

12.4 Movilidad en el suelo

Source :											
Substance	EC n°	CAS n°	Distribution	Transport type	Henry's law constant (Pa.m3/mol)	Log KOC	Half-life time in soil (j)	Half-life time in fresh water (j)	Half-life time in sea water (j)	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9									

12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 14 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:
 Información adicional:

SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

UN No.	
UN Nombre correcto de la flete	
Clase de peligro para el transporte (es)	
Etiqueta de peligro (s)	
Grupo de envase	

Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:	Provisión especial por ADR/RID:
Cantidad limite por ADR/RID:	Cantidad dispensada por ADR/RID:
Instrucciones de embalaje por ADR/RID:	
Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:	
Disposiciones de embalaje mixtas:	
Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:	
Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:	
ADR código del tanque:	ADR provisión de tanque especial:
Vehículo para tanques de transporte:	
Disposiciones especiales para paquetes de transporte:	
Disposiciones especiales para polvos en transporte:	
Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:	
Disposiciones especiales para operación de transporte:	
Identificación del peligro No:	Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

Mar (IMDG)

Contaminante marine:	Riesgo accesorio por IMDG:
Disposiciones para el embalaje por IMDG:	
Cantidad limite por IMDG:	Instrucciones de envase por IMDG:
IBC Instrucciones:	IBC Provisiones:
Instrucciones de tanque IMO:	Instrucciones de tanque UN:
Disposiciones para tanques y gráneles:	
EmS :	Almacenaje y segregación por IMDG:
Propiedades y observaciones:	

Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:	Disposiciones espaciales ADN:
Cantidad limite ADN:	Cuantidades exceptuadas ADN:
Transporte autorizado:	Equipo necesario:
Disposiciones espaciales para carga y descarga:	
Disposiciones espaciales para transporte:	
Numero de conos azules/luces:	Comentario:

Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:	Cuantidades exceptuadas por IATA:
----------------------------	-----------------------------------

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 15 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:
Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:
Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:
Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:
Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:
Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:
Código ERG: Disposiciones espaciales por IATA:

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC:

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

National regulations

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

SECCION 16. OTRA INFORMACION

16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:05/02/2024

Modificaciones:

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):

Code	Frases de peligro y precaución
H301	Tóxico en caso de ingestión
H310	Mortal en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 16 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal si se inhala
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 1 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-EL-US

CAS No.: Índice No: EC No: REACH No:

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:


1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

1.4 Número de teléfono de emergencia:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Category code	Hazard statement	Precautionary statement
Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317	Skin Sens. 1A	H317	P261 P272 P280 P302 + P352 P321 P333 + P313 P362 + P364 P501

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 2 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-EL-US

Sustancias contenidas en este producto:

Substance name	CAS n°	Index n°	EC n°
5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7

Pictogramas de peligros

GHS07-exclam



Palabra de señal:

Warning

Frases de peligro y precaución:

Code	Frases de peligro y precaución
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
P321	Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P501	Eliminar el contenido/recipiente...

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC) > = 0.1% publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 3 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

Substance name	CAS n°	Index n°	EC n°	Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]	Concentration (%)	SCL	M-factor
sodium chloride	7647-14-5		231-598-3		< 1%		
potassium dihydrogenorthophosphate	7778-77-0		231-913-4		< 1%		
5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7	Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H310 - Dermal Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H330 - Inhalation Acute toxicity - Acute Tox. 3 - H301 - Oral Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400 Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410 Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 Skin corrosion/irritation - Skin Corr. 1C - H314	< 0,06 %	Skin Corr. 1C : C ≥ ,6 % Skin Irrit. 2 H315: ,06 % ≤ C < ,6 % Eye Dam. 1 : C ≥ ,6 % Eye Irrit. 2 H319: ,06 % ≤ C < ,6 % Skin Sens. 1A : C ≥ ,0015 %	100

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Informaciones generales: No deje a la persona afectada desatendida. ;

Inhalación: En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ;

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ;

Contacto ocular: Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

Ingestión: No induzca el vomito. ;

Auto protección del primero socorrista:

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas: No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 4 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ;

Para servicio de emergencia:

6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ;

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ;

Otra información:

6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ;

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 5 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia

Source :	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012					
Substance	EC-No.	CAS-No	VLE (mg/m3)	VLE (ppm)	VME (mg/m3)	VME (ppm)
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5				
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0				

- España

Source :	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo June 2015					
Substance	EC-No.	CAS-No	VLA-EC (mg/m3)	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m3)	VLA-ED (ppm)
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5				
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0				

- Alemania

Source :	TRGS 900, June 2015, BAuA				
Substance	EC-No.	CAS-No	AGW (mg/m3)	AGW (ppm)	
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5			
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0			

- Italia

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 6 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

- Greca
- UK
- OSHA (USA)

Source :	Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000					
Substance	EC-No.	CAS-No	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm)	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3)	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm)	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3)
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5				
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0				

8.1.2 Valor limita biológica (Alemania):

Source :	List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014				
Substance	EC-No.	CAS-No	BLV (mg/m3)	BLV (ppm)	
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5			
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0			

8.1.3 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

Source :	TRGS 903, November 2015, BAuA				
Substance	EC-No.	CAS-No	BGW (mg/m3)	BGW (ppm)	
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5			
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0			

8.1.4 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado

Source :	GESTIS – substance database								
Substance	EC-No.	CAS-No	Acute – dermal, local effects (mg/kg/day)	Long-term – dermal, local effects	Long-term – dermal, systemic effects	Acute – inhalation, local effects (mg/m3)	Acute – inhalation, systemic effects	Long-term – inhalation, local effects (mg/m3)	Long-term – inhalation, systemic effects

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 8 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

PNEC comentario:
 Comentario sobre el control de los parámetros:

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de ingeniería:

8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;
 Protección de la piel: Guantes ;
 Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;
 Peligros térmicos:

8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

Aspecto

Estado físico	Sólido ;
Color	Naranja ;
Olor	
Umbral del olor (ppm)	

	Valore	Concentración (mol/L)	Método	Temperatura (°C)	Presura (kPa)	Comentario
pH						
Punto de fusión (°C)						
Punto de congelación (°C)						
Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)						
Zona álgida (°C)						
Tasa de evaporación (kg/m ² /h)						
Inflamabilidad (tipo:) (%)						
Inflamabilidad o límites de explosividad	Limite de explosividad superior (%)					
	Limite de explosividad inferior (%)					
Presión de vapor (kPa)						
Densidad de vapor (g/cm ³)						
Densidad	Densidad (g/cm ³)					
	Densidad relativa (g/cm ³)					
	Densidad aparente (g/cm ³)					
	Densidad crítica (g/cm ³)					
Solubilidad (Tipo:) (g/L)						
Coefficiente de partición (log Pow) n-octanol/agua de pH :						
Temperatura de auto-ignición (°C)						
Temperatura de descomposición (°C) Energía de descomposición : kJ						
Viscosidad	Viscosidad, dinámica (poiseuille)					
	Viscosidad, cinemática (cm ² /s)					
Propiedades explosivas						

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 9 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Propiedades Oxidantes					
-----------------------	--	--	--	--	--

9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

10.2 Estabilidad química

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones a evitar:

10.5 Materias incompatibles:

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ;

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Sustancias

- Toxicidad aguda

Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

Substance name	LD50 (mg/kg)	Species	Method	Symptoms / delayed effects	Remark
55965-84-9 / 247-500-7					

Toxicidad dermal aguda:

Substance name	LD50 (mg/kg)	Species	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7				

Toxicidad aguda por inhalación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 10 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Substance name	C(E)L50 (mg/L)	Exposure time	Species	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7					

Experimentación práctica / evidencia humana:
 Tasación / Clasificación:
 Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Substance name	Species	Method	Exposure time	Result/evaluation	Score	Remark
55965-84-9 / 247-500-7						

Método de test de piel In-vitro:
 Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Substance name	Species	Method	Exposure time	Result/evaluation	Score	Remark
55965-84-9 / 247-500-7						

Método de test de ojo In-vitro:
 Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
 - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:
 Animal datos:

Otra información:
 Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 11 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
 - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo)

En este

caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

12.1 **Toxicidad acuática:**

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 12 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012										
Substance	EC-No.	CAS-No	LC50 (mg/L)	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9								

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	NOEC (mg/L)	Test duration	Species	Method	Remark	General Remark	
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	NOEC (mg/L)	Test duration	Species	Method	Remark	General Remark	
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Species	Method	Remark	General Remark	
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Tasación / Clasificación:

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 13 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Substance	EC-No.	CAS-No	Inoculum	Biodegradation parameter	Degradation rate (%)	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Degradación abiótica:

Source :								
Substance	EC-No.	CAS-No	Abiotic degradation test type	Half-life time (j)	Temperature (°C)	pH	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Tasación / Clasificación:

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

Source :						
Substance	EC-No.	CAS-No	Species	Result	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9				

12.4 Movilidad en el suelo

Source :											
Substance	EC n°	CAS n°	Distribution	Transport type	Henry's law constant (Pa.m3/mol)	Log KOC	Half-life time in soil (j)	Half-life time in fresh water (j)	Half-life time in sea water (j)	Method	Remark
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9									

12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 14 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:
 Información adicional:

SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

UN No.	
UN Nombre correcto de la flete	
Clase de peligro para el transporte (es)	
Etiqueta de peligro (s)	
Grupo de envase	

Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:	Provisión especial por ADR/RID:
Cantidad limite por ADR/RID:	Cantidad dispensada por ADR/RID:
Instrucciones de embalaje por ADR/RID:	
Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:	
Disposiciones de embalaje mixtas:	
Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:	
Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:	
ADR código del tanque:	ADR provisión de tanque especial:
Vehículo para tanques de transporte:	
Disposiciones especiales para paquetes de transporte:	
Disposiciones especiales para polvos en transporte:	
Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:	
Disposiciones especiales para operación de transporte:	
Identificación del peligro No:	Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

Mar (IMDG)

Contaminante marine:	Riesgo accesorio por IMDG:
Disposiciones para el embalaje por IMDG:	
Cantidad limite por IMDG:	Instrucciones de envase por IMDG:
IBC Instrucciones:	IBC Provisiones:
Instrucciones de tanque IMO:	Instrucciones de tanque UN:
Disposiciones para tanques y gráneles:	
EmS :	Almacenaje y segregación por IMDG:
Propiedades y observaciones:	

Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:	Disposiciones espaciales ADN:
Cantidad limite ADN:	Cuantidades exceptuadas ADN:
Transporte autorizado:	Equipo necesario:
Disposiciones espaciales para carga y descarga:	
Disposiciones espaciales para transporte:	
Numero de conos azules/luces:	Comentario:

Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:	Cuantidades exceptuadas por IATA:
----------------------------	-----------------------------------

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 15 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:
Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:
Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:
Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:
Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:
Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:
Código ERG: Disposiciones espaciales por IATA:

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC:

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

National regulations

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

SECCION 16. OTRA INFORMACION

16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:05/02/2024

Modificaciones:

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):

Code	Frases de peligro y precaución
H301	Tóxico en caso de ingestión
H310	Mortal en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 16 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal si se inhala
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 1 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-EL-US

CAS No.: Índice No: EC No: REACH No:

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:


1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

1.4 Número de teléfono de emergencia:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Category code	Hazard statement	Precautionary statement
The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008	None	None	None

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-EL-US

Sustancias contenidas en este producto:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 2 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

Pictogramas de peligros

Palabra de señal:

Frases de peligro y precaución:

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC) $\geq 0.1\%$ publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 3 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

Este producto no contiene ningún componente peligroso a los niveles regulados o por encima de ellos según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 y OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Informaciones generales: No deje a la persona afectada desatendida. ; Saque a la persona afectada de la zona de peligro y colóquela. ;

Inhalación: En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ; Proporcionar aire fresco. ;

Contacto con la piel:En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ; Quitar la ropa contaminada ;

Contacto ocular:Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

Ingestión:No induzca el vomito. ; No dar nada para comer o beber. ; En caso de ingestión accidental enjuagar la boca con abundante agua (sólo si la persona está consciente) y obtener atención médica inmediata. ;

Auto protección del primero socorrista:

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas:No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 4 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ; Procedimientos de emergencia: Retirar a las personas a lugares seguros. ; Precauciones personales: Usar equipo de protección personal (ver sección 8). ; Para servicio de emergencia:

6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ; Asegúrese de que los residuos se recojan y contengan. ;

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ; Otra información:

6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ; Evita el contacto visual ; Evitar: Generación ; Evitar: Contacto con la piel ; Evitar: inhalación ; En el entorno inmediato de trabajo debe haber: Ducha de emergencia instalada ; En el entorno de trabajo inmediato debe haber: Proporcionar una ducha ocular y etiquetar su ubicación de manera visible ; Lave inmediatamente la ropa contaminada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ; No pipetear por la boca ; Use guantes adecuados de caucho unidireccional en el trabajo ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ; Observe la ficha técnica. ; Quitar la ropa contaminada y saturada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ;

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ; Conservar - guardar sólo en el envase original o en recipientes debidamente etiquetados ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 5 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 *Parámetros de control*

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia
- España
- Alemania
- Italia
- Greca
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2 Valor limita biológica (Alemania):

8.1.3 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

8.1.4 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado
- DNEL cliente

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 6 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

DNEL comentario:

- PNEC

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de ingeniería:

8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;
 Protección de la piel: Guantes ; Abrigos de laboratorio ;
 Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;
 Peligros térmicos:

8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

Aspecto

Estado físico	Sólido ;
Color	Blanco ;
Olor	
Umbral del olor (ppm)	

	Valore	Concentración (mol/L)	Método	Temperatura (°C)	Presura (kPa)	Comentario
pH						
Punto de fusión (°C)						
Punto de congelación (°C)						
Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)						
Zona álgida (°C)						
Tasa de evaporación (kg/m ² /h)						
Inflamabilidad (tipo:) (%)						
Inflamabilidad o limites de explosividad	Limite de explosividad superior (%)					
	Limite de explosividad inferior (%)					
Presión de vapor (kPa)						
Densidad de vapor (g/cm ³)						
Densidad	Densidad (g/cm ³)					
	Densidad relativa (g/cm ³)					
	Densidad aparente (g/cm ³)					
	Densidad critica (g/cm ³)					
Solubilidad (Tipo:) (g/L)						
Coefficiente de partición (log Pow) n-octanol/agua de pH :						
Temperatura de auto-ignición (°C)						

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 7 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

Temperatura de descomposición (°C)						
Energía de descomposición : kJ						
Viscosidad	Viscosidad, dinámica (poiseuille)					
	Viscosidad, cinemática (cm ² /s)					
Propiedades explosivas						
Propiedades Oxidantes						

9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

10.2 Estabilidad química

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones a evitar:

10.5 Materias incompatibles:

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ; La descomposición térmica puede provocar el escape de gases y vapores irritantes. ;

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Sustancias

- **Toxicidad aguda**

Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

Toxicidad dermal aguda:

Toxicidad aguda por inhalación:

Experimentación práctica / evidencia humana:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 8 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

Tasación / Clasificación:
Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Método de test de piel In-vitro:
Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Método de test de ojo In-vitro:
Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
 - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:
Animal datos:

Otra información:
Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

Experimentación práctica / evidencia humana:
Animal datos:

Otra información:
Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
 - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 9 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo); En este caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

12.1 Toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 10 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Degradación abiótica:

Tasación / Clasificación:

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

12.4 Movilidad en el suelo

12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:
 Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:
 Información adicional:

SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

UN No.	
UN Nombre correcto de la flete	
Clase de peligro para el transporte (es)	
Etiqueta de peligro (s)	
Grupo de envase	

Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:
 Cantidad limite por ADR/RID:
 Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Provisión especial por ADR/RID:
 Cantidad dispensada por ADR/RID:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 11 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

Mar (IMDG)

Contaminante marino:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cuantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cuantidades exceptuadas por IATA:

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso:

SVHC:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 12 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

National regulations

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

SECCION 16. OTRA INFORMACION

16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:06/09/2023

Modificaciones:

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 1 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-EL-US

CAS No.: Índice No: EC No: REACH No:

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:


1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

1.4 Número de teléfono de emergencia:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Category code	Hazard statement	Precautionary statement
The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008	None	None	None

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-EL-US

Sustancias contenidas en este producto:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 2 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

Pictogramas de peligros

Palabra de señal:

Frases de peligro y precaución:

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC) $\geq 0.1\%$ publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 3 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

Este producto no contiene ningún componente peligroso a los niveles regulados o por encima de ellos según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 y OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Informaciones generales: No deje a la persona afectada desatendida. ; Saque a la persona afectada de la zona de peligro y colóquela. ;

Inhalación: En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ; Proporcionar aire fresco. ;

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ; Quitar la ropa contaminada ;

Contacto ocular: Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

Ingestión: No induzca el vomito. ; No dar nada para comer o beber. ; En caso de ingestión accidental enjuagar la boca con abundante agua (sólo si la persona está consciente) y obtener atención médica inmediata. ;

Auto protección del primero socorrista:

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas: No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 4 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ; Procedimientos de emergencia: Retirar a las personas a lugares seguros. ; Precauciones personales: Usar equipo de protección personal (ver sección 8). ;
Para servicio de emergencia:

6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ; Asegúrese de que los residuos se recojan y contengan. ;

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ;
Otra información:

6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ; Evita el contacto visual ; Evitar: Generación ; Evitar: Contacto con la piel ; Evitar: inhalación ; En el entorno inmediato de trabajo debe haber: Ducha de emergencia instalada ; En el entorno de trabajo inmediato debe haber: Proporcionar una ducha ocular y etiquetar su ubicación de manera visible ; Lave inmediatamente la ropa contaminada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ; No pipetear por la boca ; Use guantes adecuados de caucho unidireccional en el trabajo ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ; Observe la ficha técnica. ; Quitar la ropa contaminada y saturada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ;

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ; Conservar - guardar sólo en el envase original o en recipientes debidamente etiquetados ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 5 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 *Parámetros de control*

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia
- España
- Alemania
- Italia
- Greca
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2 Valor limita biológica (Alemania):

8.1.3 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

8.1.4 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado
- DNEL cliente

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 6 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

DNEL comentario:

- PNEC

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de ingeniería:

8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;
 Protección de la piel: Guantes ; Abrigos de laboratorio ;
 Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;
 Peligros térmicos:

8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

Aspecto

Estado físico	Sólido ;
Color	Blanco ;
Olor	
Umbral del olor (ppm)	

	Valore	Concentración (mol/L)	Método	Temperatura (°C)	Presura (kPa)	Comentario
pH						
Punto de fusión (°C)						
Punto de congelación (°C)						
Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)						
Zona álgida (°C)						
Tasa de evaporación (kg/m ² /h)						
Inflamabilidad (tipo:) (%)						
Inflamabilidad o limites de explosividad	Limite de explosividad superior (%)					
	Limite de explosividad inferior (%)					
Presión de vapor (kPa)						
Densidad de vapor (g/cm ³)						
Densidad	Densidad (g/cm ³)					
	Densidad relativa (g/cm ³)					
	Densidad aparente (g/cm ³)					
	Densidad critica (g/cm ³)					
Solubilidad (Tipo:) (g/L)						
Coefficiente de partición (log Pow) n-octanol/agua de pH :						
Temperatura de auto-ignición (°C)						

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 7 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

Temperatura de descomposición (°C)						
Energía de descomposición : kJ						
Viscosidad	Viscosidad, dinámica (poiseuille)					
	Viscosidad, cinemática (cm ² /s)					
Propiedades explosivas						
Propiedades Oxidantes						

9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

10.2 Estabilidad química

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones a evitar:

10.5 Materias incompatibles:

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ; La descomposición térmica puede provocar el escape de gases y vapores irritantes. ;

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Sustancias

- **Toxicidad aguda**

Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

Toxicidad dermal aguda:

Toxicidad aguda por inhalación:

Experimentación práctica / evidencia humana:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 8 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
 - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
 - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-EL-US
Versión: ES, Página 9 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo); En este caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

12.1 Toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 10 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Degradación abiótica:

Tasación / Clasificación:

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

12.4 Movilidad en el suelo

12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:
 Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:
 Información adicional:

SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

UN No.	
UN Nombre correcto de la flete	
Clase de peligro para el transporte (es)	
Etiqueta de peligro (s)	
Grupo de envase	

Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:
 Cantidad limite por ADR/RID:
 Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Provisión especial por ADR/RID:
 Cantidad dispensada por ADR/RID:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-EL-US
 Versión: ES, Página 11 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

Mar (IMDG)

Contaminante marino:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cantidades exceptuadas por IATA:

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso:

SVHC:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-EL-US

Versión: ES, Página 12 sobre 12, Fecha de Revisión: 01/10/2023

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

National regulations

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

SECCION 16. OTRA INFORMACION

16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:06/09/2023

Modificaciones:

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH
 Versión: ES, Página 1 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

CAS No.: Índice No: EC No: REACH No:

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:


1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

1.4 Número de teléfono de emergencia:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Category code	Hazard statement	Precautionary statement
The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008	None	None	None

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Sustancias contenidas en este producto:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 2 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

Pictogramas de peligros

Palabra de señal:

Frases de peligro y precaución:

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC) $\geq 0.1\%$ publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 3 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

Substance name	CAS n°	Index n°	EC n°	Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]	Concentration (%)	SCL	M-factor
sodium chloride	7647-14-5		231-598-3		≥ 25%		
potassium dihydrogenorthophosphate	7778-77-0		231-913-4		< 3%		

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Informaciones generales: No deje a la persona afectada desatendida. ;

Inhalación: En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ;

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ;

Contacto ocular: Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

Ingestión: No induzca el vomito. ;

Auto protección del primero socorrista:

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas: No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 4 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ;

Para servicio de emergencia:

6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ;

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ;

Otra información:

6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ;

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH
 Versión: ES, Página 5 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

- Francia

Source :	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012					
Substance	EC-No.	CAS-No	VLE (mg/m3)	VLE (ppm)	VME (mg/m3)	VME (ppm)
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5				
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0				

- España

Source :	Limites de Exposition Professionnelle pour Agents Chimiques en Espagne Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo June 2015					
Substance	EC-No.	CAS-No	VLA-EC (mg/m3)	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m3)	VLA-ED (ppm)
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5				
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0				

- Alemania

Source :	TRGS 900, June 2015, BAuA				
Substance	EC-No.	CAS-No	AGW (mg/m3)	AGW (ppm)	
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5			
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0			

- Italia

- Grecia

- UK

- OSHA (USA)

Source :	Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000
----------	---

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH
 Versión: ES, Página 7 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5															
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0															

DNEL comentario:

- PNEC

Source :		INERIS		PNEC AQUATIC									PNEC Sediment					
Substance	EC-No.	CAS-No	freshwater			marine water			intermittent release			freshwater			marine water			
			(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5																
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0																

Source :		INERIS		Others														
Substance	EC-No.	CAS-No	PNEC soil			PNEC sewage treatment plant			PNEC air			PNEC secondary poisoning						
			(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)				
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5																
7778-77-0 / 231-913-4	231-913-4	7778-77-0																

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de ingeniería:

8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;
 Protección de la piel: Guantes ;
 Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;
 Peligros térmicos:

8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH
 Versión: ES, Página 8 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

Aspecto

Estado físico	Sólido ;
Color	Blanco ;
Olor	
Umbral del olor (ppm)	

	Valore	Concentración (mol/L)	Método	Temperatura (°C)	Presura (kPa)	Comentario
pH						
Punto de fusión (°C)						
Punto de congelación (°C)						
Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)						
Zona álgida (°C)						
Tasa de evaporación (kg/m ² /h)						
Inflamabilidad (tipo:) (%)						
Inflamabilidad o límites de explosividad	Limite de explosividad superior (%)					
	Limite de explosividad inferior (%)					
Presión de vapor (kPa)						
Densidad de vapor (g/cm ³)						
Densidad	Densidad (g/cm ³)					
	Densidad relativa (g/cm ³)					
	Densidad aparente (g/cm ³)					
	Densidad crítica (g/cm ³)					
Solubilidad (Tipo :) (g/L)						
Coeficiente de partición (log Pow) n-octanol/agua de pH :						
Temperatura de auto-ignición (°C)						
Temperatura de descomposición (°C) Energía de descomposición : kJ						
Viscosidad	Viscosidad, dinámica (poiseuille)					
	Viscosidad, cinemática (cm ² /s)					
Propiedades explosivas						
Propiedades Oxidantes						

9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

10.2 Estabilidad química

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 9 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

10.4 Condiciones a evitar:

10.5 Materias incompatibles:

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ;

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Sustancias

- **Toxicidad aguda**

Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

Toxicidad dermal aguda:

Toxicidad aguda por inhalación:

Experimentación práctica / evidencia humana:

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 10 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**

- Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**

- STOT SE 1 y 2

Animal datos:

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 11 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo) En este caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

12.1 Toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Degradación abiótica:

Tasación / Clasificación:

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

12.4 Movilidad en el suelo

12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH
 Versión: ES, Página 12 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:
 Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:
 Información adicional:

SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

UN No.	
UN Nombre correcto de la flete	
Clase de peligro para el transporte (es)	
Etiqueta de peligro (s)	
Grupo de envase	

Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:	Provisión especial por ADR/RID:
Cantidad limite por ADR/RID:	Cantidad dispensada por ADR/RID:
Instrucciones de embalaje por ADR/RID:	
Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:	
Disposiciones de embalaje mixtas:	
Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:	
Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:	
ADR código del tanque:	ADR provisión de tanque especial:
Vehículo para tanques de transporte:	
Disposiciones especiales para paquetes de transporte:	
Disposiciones especiales para polvos en transporte:	
Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:	
Disposiciones especiales para operación de transporte:	
Identificación del peligro No:	Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

Mar (IMDG)

Contaminante marine:	Riesgo accesorio por IMDG:
Disposiciones para el embalaje por IMDG:	
Cantidad limite por IMDG:	Instrucciones de envase por IMDG:
IBC Instrucciones:	IBC Provisiones:
Instrucciones de tanque IMO:	Instrucciones de tanque UN:
Disposiciones para tanques y gráneles:	
EmS :	Almacenaje y segregación por IMDG:
Propiedades y observaciones:	

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 13 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cuantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cuantidades exceptuadas por IATA:

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso:

SVHC:

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

National regulations

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

SECCION 16. OTRA INFORMACION

16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:06/09/2023

Modificaciones:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 14 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:
Ver SECCION 2.1 (clasificación).

16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS-TMB-US
Versión: ES, Página 1 sobre 12, Fecha de Revisión: 07/09/2023

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

1.1 Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS-TMB-US

CAS No.: Índice No: EC No: REACH No:

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:


1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

1.4 Número de teléfono de emergencia:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Category code	Hazard statement	Precautionary statement
The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008	None	None	None

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS-TMB-US

Sustancias contenidas en este producto:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS-TMB-US
Versión: ES, Página 2 sobre 12, Fecha de Revisión: 07/09/2023

Pictogramas de peligros

Palabra de señal:

Frases de peligro y precaución:

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC) $\geq 0.1\%$ publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versión: ES, Página 3 sobre 12, Fecha de Revisión: 07/09/2023

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

Este producto no contiene ningún componente peligroso a los niveles regulados o por encima de ellos según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 y OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Informaciones generales: No deje a la persona afectada desatendida. ; Saque a la persona afectada de la zona de peligro y colóquela. ;

Inhalación: En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ; Proporcionar aire fresco. ;

Contacto con la piel:En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ; Quitar la ropa contaminada ;

Contacto ocular:Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

Ingestión:No induzca el vomito. ; No dar nada para comer o beber. ; En caso de ingestión accidental enjuagar la boca con abundante agua (sólo si la persona está consciente) y obtener atención médica inmediata. ;

Auto protección del primero socorrista:

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas:No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versión: ES, Página 4 sobre 12, Fecha de Revisión: 07/09/2023

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ; Procedimientos de emergencia: Retirar a las personas a lugares seguros. ; Precauciones personales: Usar equipo de protección personal (ver sección 8). ; Para servicio de emergencia:

6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ; Asegúrese de que los residuos se recojan y contengan. ;

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ; Otra información:

6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ; Evita el contacto visual ; Evitar: Generación ; Evitar: Contacto con la piel ; Evitar: inhalación ; En el entorno inmediato de trabajo debe haber: Ducha de emergencia instalada ; En el entorno de trabajo inmediato debe haber: Proporcionar una ducha ocular y etiquetar su ubicación de manera visible ; Lave inmediatamente la ropa contaminada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ; No pipetear por la boca ; Use guantes adecuados de caucho unidireccional en el trabajo ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ; Observe la ficha técnica. ; Quitar la ropa contaminada y saturada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ;

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ; Conservar - guardar sólo en el envase original o en recipientes debidamente etiquetados ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versión: ES, Página 5 sobre 12, Fecha de Revisión: 07/09/2023

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 *Parámetros de control*

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia
- España
- Alemania
- Italia
- Greca
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2 Valor limita biológica (Alemania):

8.1.3 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

8.1.4 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado
- DNEL cliente

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versión: ES, Página 6 sobre 12, Fecha de Revisión: 07/09/2023

DNEL comentario:

- PNEC

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de ingeniería:

8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;

Protección de la piel: Guantes ; Abrigos de laboratorio ;

Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;

Peligros térmicos:

8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

Aspecto

Estado físico	Líquido ;
Color	Incoloro ;
Olor	
Umbral del olor (ppm)	

	Valore	Concentración (mol/L)	Método	Temperatura (°C)	Presura (kPa)	Comentario
pH						
Punto de fusión (°C)						
Punto de congelación (°C)						
Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)						
Zona álgida (°C)						
Tasa de evaporación (kg/m ² /h)						
Inflamabilidad (tipo:) (%)						
Inflamabilidad o limites de explosividad	Limite de explosividad superior (%)					
	Limite de explosividad inferior (%)					
Presión de vapor (kPa)						
Densidad de vapor (g/cm ³)						
Densidad	Densidad (g/cm ³)					
	Densidad relativa (g/cm ³)					
	Densidad aparente (g/cm ³)					
	Densidad critica (g/cm ³)					
Solubilidad (Tipo :) (g/L)						
Coefficiente de partición (log Pow) n-octanol/agua de pH :						
Temperatura de auto-ignición (°C)						

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versión: ES, Página 7 sobre 12, Fecha de Revisión: 07/09/2023

Temperatura de descomposición (°C)						
Energía de descomposición : kJ						
Viscosidad	Viscosidad, dinámica (poiseuille)					
	Viscosidad, cinemática (cm ² /s)					
Propiedades explosivas						
Propiedades Oxidantes						

9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

10.2 Estabilidad química

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones a evitar:

10.5 Materias incompatibles:

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ; La descomposición térmica puede provocar el escape de gases y vapores irritantes. ;

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Sustancias

- **Toxicidad aguda**

Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

Toxicidad dermal aguda:

Toxicidad aguda por inhalación:

Experimentación práctica / evidencia humana:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS-TMB-US
Versión: ES, Página 8 sobre 12, Fecha de Revisión: 07/09/2023

Tasación / Clasificación:
Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Método de test de piel In-vitro:
Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Método de test de ojo In-vitro:
Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
 - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:
Animal datos:

Otra información:
Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

Experimentación práctica / evidencia humana:
Animal datos:

Otra información:
Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
 - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versión: ES, Página 9 sobre 12, Fecha de Revisión: 07/09/2023

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo); En este caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

12.1 Toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versión: ES, Página 10 sobre 12, Fecha de Revisión: 07/09/2023

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Degradación abiótica:

Tasación / Clasificación:

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

12.4 Movilidad en el suelo

12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:

Información adicional:

SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

UN No.	
UN Nombre correcto de la flete	
Clase de peligro para el transporte (es)	
Etiqueta de peligro (s)	
Grupo de envase	

Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:

Cantidad limite por ADR/RID:

Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Provisión especial por ADR/RID:

Cantidad dispensada por ADR/RID:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versión: ES, Página 11 sobre 12, Fecha de Revisión: 07/09/2023

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

Mar (IMDG)

Contaminante marino:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cuantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cuantidades exceptuadas por IATA:

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso:

SVHC:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versión: ES, Página 12 sobre 12, Fecha de Revisión: 07/09/2023

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

National regulations

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

SECCION 16. OTRA INFORMACION

16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:06/09/2023

Modificaciones:

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):