

PASSIONE BEAUTY S.P.A.

REF 10010 - SP815 Silent Dune

Revisión N.2
Fecha de revisión 23/07/2026
Imprimida el 23/07/2026
Pag. N. 1 / 17
Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 23/07/2026)

ES

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Código: REF 10010
Denominación: SP815 Silent Dune

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Descripción/Uso: Esmalte de uñas y gel de uñas. Usos profesionales. Cosméticos de uñas

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón social: PASSIONE BEAUTY S.P.A.
Dirección: Viale Crispi 89-93
Localidad y Estado: 36100 Vicenza (VI)
Italia
Tel. +39 0444-239569
dirección electrónica de la persona competente,
responsable de la ficha de datos de seguridad: quality@pucosmetica.it

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a
1) Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)
+34 917689800
2) +34 916520420
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878.

Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

Irritación ocular, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Irritación cutáneas, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

PASSIONE BEAUTY S.P.A.		Revisión N.2 Fecha de revisión 23/07/2026 Imprimida el 23/07/2026 Pag. N. 2 / 17 Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 23/07/2026)		ES
REF 10010 - SP815 Silent Dune				
SECCIÓN 2. Identificación de los peligros ... / >>				
H319	Provoca irritación ocular grave.			
H315	Provoca irritación cutánea.			
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.			
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.			
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.			
Consejos de prudencia:				
P280	Llevar guantes / gafas / máscara de protección.			
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.			
P391	Recoger el vertido.			
P261	Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.			
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.			
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.			
Contiene:	CI 77891 ACRILATO DE FENOXIETILO METACRILATO DE ISOBORNILO Pentaeritritol tetramercaptapropiononato ÓXIDO DE BIS-TRIMETILBENZOLFENILFOSFINA Metacrilato de hidroxipropil Triacilato de trimetilolpropano PEG-4 ETILO TRIMETILBENZOIL FENILFOSFINATO			
2.3. Otros peligros				
Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ 0,1%.				
El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración ≥ 0,1%.				
SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes				
3.2. Mezclas				
Contiene:				
Identificación	x = Conc. %	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)		
COPOLÍMERO DE BIS(TRIACRILATO DE PENTAERITRITO) DIACRILATO DE PENTAERITRITO/IPDI				
INDEX	27 ≤ x < 28,5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315		
CE				
CAS				
METACRILATO DE ISOBORNILO				
INDEX	15 ≤ x < 16,5	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317		
CE	231-403-1	ETA Oral: 500 mg/kg		
CAS	7534-94-3			
Metacrilato de hidroxipropil				
INDEX	15 ≤ x < 16,5	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317		
CE	248-666-3	ETA Oral: 500 mg/kg		
CAS	27813-02-1			
Triacilato de trimetilolpropano PEG-4				
INDEX	15 ≤ x < 16,5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412		
CE	500-066-5			
CAS	28961-43-5			
ACRILATO DE FENOXIETILO				
INDEX	8,5 ≤ x < 10	Repr. 2 H361, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411		
CE	256-360-6			
CAS	48145-04-6			
Pentaeritritol tetramercaptapropiononato				
INDEX	4 ≤ x < 4,5	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411		
CE	231-472-8	ETA Oral: 500 mg/kg, ETA Inhalación nieblas/polvos: 1,5 mg/l, ETA Inhalación vapores: 11 mg/l		
CAS	7575-23-7			
ETILO TRIMETILBENZOIL FENILFOSFINATO				
INDEX	4 ≤ x < 4,5	Acute Tox. 4 H312, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411		
CE	282-810-6	ETA Cutánea: 1100 mg/kg		
EPY 12.4.0 - SDS 1004.14				

REF 10010 - SP815 Silent Dune

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes ... / >>

CAS	84434-11-7		
ÓXIDO DE BIS-TRIMETILBENZOLFENILFOSFINA			
INDEX		$4 \leq x < 4,5$	Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 4 H413
CE	423-340-5		
CAS	162881-26-7		
CI 77891			
INDEX		$3,5 \leq x < 4$	Carc. 2 H351
CE	236-675-5		
CAS	13463-67-7		
benzoato de sacarosa			
INDEX		$2 \leq x < 2,5$	STOT RE 2 H373
CE	235-795-5		
CAS	12738-64-6		

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

No dejes a la víctima sola. Retire a la víctima del área de riesgo. Asegura a la víctima, manténgala cubierta y cálida. Quítate la ropa contaminada de inmediato. En caso de duda o si los síntomas persisten, notifique al médico. Si el sujeto se ha desmayado para llevar a cabo el transporte en una posición estable de su lado. No administre nada.

Si se inhalan

Si la respiración es irregular o firme, practique la respiración artificial y llame a un médico de inmediato. En caso de irritación del tracto respiratorio, consulte a un médico. Proporcionar la contribución del aire fresco. Puede causar síntomas alérgicos o asmáticos o dificultades respiratorias si se inhalan. Aplique el spray Cortisonic de inmediato.

En contacto con la piel

Lave abundantemente con jabón y agua. Retire inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de irritación o erupción de la piel: consulte a un médico.

En contacto con los ojos

Elimine las lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Lave con agua corriente durante 10 minutos manteniendo los párpados abiertos. Póngase en contacto con un centríco anti -anti o un médico de inmediato.

Si se ingiere

Enjuague la boca con agua (solo si la persona lesionada es consciente). No cause vómitos.

Protección de los socorristas

Información no disponible.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Actualmente no se conocen síntomas y efectos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nada

Elementos que deben estar a disposición en el lugar de trabajo para el tratamiento específico e inmediato

Información no disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Agua nebulizada, polvo BC, dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no adecuados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NO_x), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios ... / >>**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio y/o explosión no respirar los vapores. Coordinar las medidas de prevención de incendios en las zonas aledañas. Evite que el agua de incendio se vierta en alcantarillas y cursos de agua. Recoger agua contra incendios contaminada. Utilizar medios de extinción con las precauciones habituales a una distancia razonable.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para aquellos que no intervienen directamente
Llevar a las víctimas a un lugar seguro. Evite el contacto con los ojos y la piel.
Para quienes intervienen directamente
Utilice un respirador si se expone a vapores/polvos/aerosoles/gases.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas. Contenga el agua de lavado contaminada y deséchela. Si el material ha ingresado a un curso de agua o alcantarillado, informar a la Autoridad Competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recomendaciones sobre cómo contener un derrame
Cobertura de drenaje
Recomendaciones sobre cómo limpiar un derrame
Recoger con material absorbente (p. ej. paño de cocina, vellón). Recoger el material derramado: aserrín, kieselgur (diatomita), arena, aglutinante universal
Técnicas de contención adecuadas
Uso de materiales adsorbentes.
Otra información relacionada con derrames y liberaciones
Colocar en contenedores apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

6.4. Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: ver sección 5. Equipo de protección personal: ver sección 8. Materiales incompatibles: ver sección 10.
Consideraciones de eliminación: ver sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Recomendaciones
- medidas para prevenir incendios y la formación de aerosoles y polvo
Utilice ventilación local y general. Úselo únicamente en un lugar bien ventilado.
Recomendaciones genéricas sobre higiene profesional
Lávese las manos después de su uso. No comer, beber ni fumar en las áreas de trabajo. Quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer. Nunca mantenga alimentos o bebidas en presencia de productos químicos. Nunca coloque productos químicos en recipientes que normalmente se usan para alimentos o bebidas.
Mantener alejado de alimentos o piensos y bebidas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Proteger de: Rayos UV/luz solar, Calor, Frío, Humedad, Conservar únicamente en el recipiente original, Temperatura de almacenamiento: 10-25°C
Compatibilidad del embalaje: Sólo se pueden utilizar embalajes autorizados (p. ej. según ADR).

7.3. Usos específicos finales

Consulte la sección 16 para obtener una descripción general.

PASSIONE BEAUTY S.P.A.

REF 10010 - SP815 Silent Dune

Revisión N.2
Fecha de revisión 23/07/2026
Imprimida el 23/07/2026
Pag. N. 5 / 17
Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 23/07/2026)

ES

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

benzoato de sacarosa

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	1,17	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,117	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	9,32	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,932	mg/kg
Valor de referencia para los microorganismos STP	10	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,93	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Inhalación							0,1 mg/m3	1,7 mg/m3
Dérmica								5 mg/kg bw/d

CI 77891

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,184	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,018	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	1000	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	100	mg/kg
Valor de referencia para los microorganismos STP	100	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	100	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Inhalación							10 mg/m3	

Metacrilato de hidroxipropil

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,904	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,09	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	4,13	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,413	mg/kg
Valor de referencia para los microorganismos STP	10	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,295	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Inhalación								14,7 mg/m3
Dérmica								4,2 mg/kg bw/d

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

Triacilato de trimetilolpropano PEG-4

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,002	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,038	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,004	mg/kg
Valor de referencia para los microorganismos STP	10	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,006	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Inhalación								37 mg/m3
Dérmica								10,5 mg/kg bw/d

ACRILATO DE FENOXIETILO

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,002	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,002	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,02	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,002	mg/kg
Valor de referencia para los microorganismos STP	1,77	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,006	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Inhalación							77 mg/m3	12 mg/m3
Dérmica								3,5 mg/kg bw/d

METACRILATO DE ISOBORNILO

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,904	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,904	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	6,28	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	6,28	mg/kg
Valor de referencia para los microorganismos STP	10	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,727	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Inhalación								14,7 mg/m3
Dérmica								4,2 mg/kg/d

PASSIONE BEAUTY S.P.A.

REF 10010 - SP815 Silent Dune

Revisión N.2
Fecha de revisión 23/07/2026
Imprimida el 23/07/2026
Pag. N. 7 / 17
Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 23/07/2026)

ES

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

Pentaeritritol tetramercaptapropionato

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,018	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,002	mg/kg
Valor de referencia para los microorganismos STP	2,39	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,003	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Inhalación					40,13	40,13		4,93
					mg/m3	mg/m3		mg/m3
Dérmica								7
								mg/kg
								bw/d

ETILO TRIMETILBENZOIL FENILFOSFINATO

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,24	mg/kg
---	------	-------

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Inhalación								4,93
								mg/m3
Dérmica								1,4
								mg/kg
								bw/d

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición esperada ; NPI = ningún peligro identificado ; LOW = bajo peligro ; MED = medio peligro ; HIGH = alto peligro.

METACRILATO DE ISOBORNILO

PNEC: 0.972 mg/l organismos, agua, liberación discontinua

Metacrilato de hidroxipropil

PNEC: 0.972 mg/l organismos, agua, liberación discontinua

Pentaeritritol tetramercaptapropionato

PNEC: 0,34 µg/l organismos acuáticos, agua, liberación discontinua

PNEC: 0,42 µg/l organismos acuáticos, aguas, agua dulce a corto plazo (caso aislado)

PNEC: 0,042 µg/l organismos acuáticos, aguas marinas, a corto plazo (caso aislado)

ETILO TRIMETILBENZOIL FENILFOSFINATO

PNEC: 1,01 µg/l organismos acuáticos, aguas, agua dulce a corto plazo (caso aislado)

PNEC: 0,101 µg/l organismos acuáticos, aguas marinas a corto plazo (caso aislado)

PNEC: 24 µg/kg de organismos acuáticos, sedimentos marinos, a corto plazo (caso aislado)

PNEC: 47,5 µg/kg de organismos terrestres, suelo, a corto plazo (caso aislado)

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III.

Al elegir el material de los guantes de trabajo, hay que tener en consideración cuanto sigue (véase la norma EN 374): compatibilidad, degradación, tiempo de permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentarios de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344/ISO 13034). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentarios de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (véase la norma EN ISO 16321).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del

PASSIONE BEAUTY S.P.A. REF 10010 - SP815 Silent Dune		Revisión N.2 Fecha de revisión 23/07/2026 Imprimida el 23/07/2026 Pag. N. 8 / 17 Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 23/07/2026)		ES																																																																					
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>																																																																									
trabajador. Se aconseja llevar una mascarilla con filtro de tipo A.Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (véase la norma EN 14387). En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental. No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.																																																																									
SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas																																																																									
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas																																																																									
<table><tr><th>Propiedades</th><th>Valor</th><th>Información</th></tr><tr><td>Estado físico</td><td>gel liquido</td><td></td></tr><tr><td>Color</td><td>claro</td><td></td></tr><tr><td>Olor</td><td>característico</td><td></td></tr><tr><td>Punto de fusión / punto de congelación</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Punto inicial de ebullición</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Inflamabilidad</td><td>non combustibile</td><td></td></tr><tr><td>Límites inferior de explosividad</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Límites superior de explosividad</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Punto de inflamación</td><td>50,5 < T < 75 °C</td><td>Nota:a 101,3 Pa</td></tr><tr><td>Temperatura de auto-inflamación</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura de descomposición</td><td>no disponible</td><td>Nota:irrelevante</td></tr><tr><td>pH</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Viscosidad cinemática</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Viscosidad dinámica</td><td>3.000 – 5.000 mPa s a 22 °C</td><td></td></tr><tr><td>Solubilidad</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Coeficiente de reparto n-octanol/agua</td><td>no disponible</td><td>Nota:questa informazione non è disponibile</td></tr><tr><td>Presión de vapor</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Densidad y/o densidad relativa</td><td>1,13 g/ml</td><td></td></tr><tr><td>Densidad de vapor relativa</td><td>no disponible</td><td>Nota:non sono disponibili informazioni su questa proprietà</td></tr><tr><td colspan="3">Características de las partículas</td></tr><tr><td colspan="3">Diámetro medio equivalente</td></tr><tr><td colspan="3">Nota: irrelevante (liquido)</td></tr></table>					Propiedades	Valor	Información	Estado físico	gel liquido		Color	claro		Olor	característico		Punto de fusión / punto de congelación	no disponible		Punto inicial de ebullición	no disponible		Inflamabilidad	non combustibile		Límites inferior de explosividad	no disponible		Límites superior de explosividad	no disponible		Punto de inflamación	50,5 < T < 75 °C	Nota:a 101,3 Pa	Temperatura de auto-inflamación	no disponible		Temperatura de descomposición	no disponible	Nota:irrelevante	pH	no disponible		Viscosidad cinemática	no disponible		Viscosidad dinámica	3.000 – 5.000 mPa s a 22 °C		Solubilidad	no disponible		Coeficiente de reparto n-octanol/agua	no disponible	Nota:questa informazione non è disponibile	Presión de vapor	no disponible		Densidad y/o densidad relativa	1,13 g/ml		Densidad de vapor relativa	no disponible	Nota:non sono disponibili informazioni su questa proprietà	Características de las partículas			Diámetro medio equivalente			Nota: irrelevante (liquido)		
Propiedades	Valor	Información																																																																							
Estado físico	gel liquido																																																																								
Color	claro																																																																								
Olor	característico																																																																								
Punto de fusión / punto de congelación	no disponible																																																																								
Punto inicial de ebullición	no disponible																																																																								
Inflamabilidad	non combustibile																																																																								
Límites inferior de explosividad	no disponible																																																																								
Límites superior de explosividad	no disponible																																																																								
Punto de inflamación	50,5 < T < 75 °C	Nota:a 101,3 Pa																																																																							
Temperatura de auto-inflamación	no disponible																																																																								
Temperatura de descomposición	no disponible	Nota:irrelevante																																																																							
pH	no disponible																																																																								
Viscosidad cinemática	no disponible																																																																								
Viscosidad dinámica	3.000 – 5.000 mPa s a 22 °C																																																																								
Solubilidad	no disponible																																																																								
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	no disponible	Nota:questa informazione non è disponibile																																																																							
Presión de vapor	no disponible																																																																								
Densidad y/o densidad relativa	1,13 g/ml																																																																								
Densidad de vapor relativa	no disponible	Nota:non sono disponibili informazioni su questa proprietà																																																																							
Características de las partículas																																																																									
Diámetro medio equivalente																																																																									
Nota: irrelevante (liquido)																																																																									
9.2. Otros datos																																																																									
9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico																																																																									
<table><tr><td>Líquidos inflamables</td><td></td></tr><tr><td>Mantenimiento de combustión</td><td>no (no produjo combustión prolongada)</td></tr></table>					Líquidos inflamables		Mantenimiento de combustión	no (no produjo combustión prolongada)																																																																	
Líquidos inflamables																																																																									
Mantenimiento de combustión	no (no produjo combustión prolongada)																																																																								
9.2.2. Otras características de seguridad																																																																									
<table><tr><td>Contenido líquido</td><td>0%</td></tr></table>					Contenido líquido	0%																																																																			
Contenido líquido	0%																																																																								
SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad																																																																									
10.1. Reactividad																																																																									
Sobre la incompatibilidad: cf. en "Condiciones a evitar" y "Materiales incompatibles". Si se calienta: Polimerización exotérmica Cuando se expone a la luz: Polimerización exotérmica.																																																																									
EPY 12.4.0 - SDS 1004.14																																																																									

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad ... / >>

10.2. Estabilidad química

Consulte "Condiciones a evitar" a continuación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición. No fumes. Almacenar lejos del calor. Rayos ultravioleta/luz solar.

10.5. Materiales incompatibles

Reduciendo, No hay información adicional.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos razonablemente previsibles que resulten del uso, almacenamiento, derrame y calentamiento. Productos de combustión peligrosos: ver sección 5.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación. Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Información no disponible.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

ETA (Inhalación - gases) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

ETA (Cutánea) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

METACRILATO DE ISOBORNILO

ETA (Oral):

500 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP
(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)

Vía de exposición: oral. STA: 2.000 mg/kg

Metacrilato de hidroxipropil

ETA (Oral):

500 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP
(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)

Ruta de la exhibición: oral. STA: ≥2,000 mg/kg

REF 10010 - SP815 Silent Dune

SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

Triacilato de trimetilolpropano PEG-4
Ruta de la exhibición: oral. Sta:> 2,000 mg/kg

ACRILATO DE FENOXIETILO
Vía de exposición: ORAL.
Estimación de toxicidad aguda (ATE): 5000 mg/kg.

Pentaeritritol tetramercaptapropiononato
ETA (Oral): 500 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP
(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)

ETA (Inhalación nieblas/polvos): 1,5 mg/l estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP
(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)

ETA (Inhalación vapores): 11 mg/l estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP
(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)

Vía de exposición: oral. ETA: >1.000 mg/kg
Vía de exposición: inhalación: vapor. ETA: 11 mg/l/4h
Vía de exposición: inhalación: polvo/aerosol. ETA: >3,363 mg/l/4h

ETILO TRIMETILBENZOIL FENILFOSFINATO
ETA (Cutánea): 1100 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP
(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)

benzoato de sacarosa
Ruta de la exhibición: oral. Sta: 2,742 mg/kg
Ruta de exposición: Dermica. Sta:> 2,000 mg/kg
Ruta de exposición: inhalación: polvo/aerosol. Sta: 12.2 mg/l/4h

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Provoca irritación cutánea

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca irritación ocular grave

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Sensibilizante para la piel

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

REF 10010 - SP815 Silent Dune

SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

11.2. Información sobre otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es altamente tóxico para los organismos acuáticos.
El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es tóxico para los organismos acuáticos. Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

METACRILATO DE ISOBORNILO

EC50 - Crustáceos > 143 mg/l/48h invertebrati acquatici
LC50 493 mg/l de pescado 48 h
RC50> 97.2 mg/L alga 72 h

Metacrilato de hidroxipropil

EC50 - Crustáceos > 143 mg/l/48h daphnia magna
LC50 493 mg/l de pescado 48 h
ERC50> 97.2 mg/L alga 72 h

Triacilato de trimetilolpropano PEG-4

LC50 - Peces 1,95 mg/l/96h pesce zebra (Danio rerio)
EC50 - Crustáceos 70,7 mg/l/48h DAPHNIA MAGNA
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas > 9,3 mg/l/72h ALGA

ACRILATO DE FENOXIETILO

CL50: >10 – ≤22 mg/l orfe (Leuciscus idus) 24 h
CE50: 3,85 mg/l dafnia magna 24 h
CE50: 177 mg/l microorganismos 3 h

Pentaeritritol tetramercaptapropiononato

LC50 - Peces 0,42 mg/l/96h trota iridea (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Crustáceos > 0,35 mg/l/48h daphnia magna
ERC50> 0.65 mg/l algas de algas 0 H
EC50> 0.65 mg/l algas de algas 0 H

ETILO TRIMETILBENZOIL FENILFOSFINATO

LC50 - Peces 1,89 mg/l/96h pesce zebra (Danio rerio)
EC50 - Crustáceos 2,26 mg/l/48h daphna magna
ERC50 1.01 mg/L alga 72 h
EC50> 1,000 mg/L microorganismos 180 min

benzoato de sacarosa

LC50 - Peces > 100 mg/l/96h
EC50 101.1 mg/l algas 48 h
EC50 83.29 mg/l alga 2 días

12.2. Persistencia y degradabilidad

Metacrilato de hidroxipropil

Proceso: Eliminación del TOC
Tasa de degradación: 94,2%
Tiempo: 28 días

SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>

Fuente: ECHA Química

Triacilato de trimetilolpropano PEG-4
Proceso: Formación de dióxido de carbono
Velocidad de degradación: 58 - 61%
Hora: 28 días
Fuente: Echa Chem

ACRILATO DE FENOXIETILO
Proceso: agotamiento de oxígeno. Tasa de degradación: 22,3%. Tiempo: 28 días. Fuente: ECHA Química

Pentaeritritol tetramercaptapropiononato
Proceso: formación de dióxido de carbono.
Tasa de degradación: 0%
Tiempo: 1 día
Fuente: ECHA Química

ETILO TRIMETILBENZOIL FENILFOSFINATO
Proceso: agotamiento de oxígeno. Tasa de degradación: <10%. Tiempo: 28 días. Fuente: ECHA Química

ÓXIDO DE BIS-TRIMETILBENZOLFENILFOSFINA
ÓXIDO DE BIS-TRIMETILBENZOILFENILFOSFINA 162881-26-7
PROCESO: formación de dióxido de carbono.
TASA DE DEGRADACIÓN: 1 %
TIEMPO: 29 días
FUENTE: ECHA

12.3. Potencial de bioacumulación

METACRILATO DE ISOBORNILO
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 0,97 valore pH: 2, 20 °C

Metacrilato de hidroxipropil
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 0,97 20°

Triacilato de trimetilolpropano PEG-4
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 2,89 23°

ACRILATO DE FENOXIETILO
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 2,58

Pentaeritritol tetramercaptapropiononato
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 3,03 30°C
BCF 23,7

ETILO TRIMETILBENZOIL FENILFOSFINATO
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 2,91 25°C

ÓXIDO DE BIS-TRIMETILBENZOLFENILFOSFINA
ÓXIDO DE BIS-TRIMETILBENZOILFENILFOSFINA 162881-26-7
FBC: <5
Log KOW: 5,8 (valor de pH: 8,3, 22 °C)

benzoato de sacarosa
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1,54 25°C

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

PASSIONE BEAUTY S.P.A. REF 10010 - SP815 Silent Dune		Revisión N.2 Fecha de revisión 23/07/2026 Imprimida el 23/07/2026 Pag. N. 13 / 17 Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 23/07/2026)	ES
SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>			
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB			
Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ 0,1%.			
12.6. Propiedades de alteración endocrina			
Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.			
12.7. Otros efectos adversos			
Información no disponible.			
SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación			
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos			
Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.			
La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.			
El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.			
La gestión de los residuos derivados de la utilización o dispersión de este producto debe organizarse de acuerdo con las normas de seguridad laboral. Véase la sección 8 para conocer la posible necesidad de EPI.			
EMBALAJES CONTAMINADOS			
Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.			
Directiva 2008/98/CE (residuos)			
Para la eliminación de los residuos de este material, las características de peligro deberán evaluarse de conformidad con la Directiva 2008/98/CE. Todo traslado transfronterizo deberá cumplir el Reglamento (UE) 2024/1157.			
SECCIÓN 14. Información relativa al transporte			
14.1. Número ONU o número ID			
ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 3082			
ADR / RID: Según la Disposición Especial 375, este producto, cuando se encuentra envasado en recipientes de una capacidad ≤ 5Kg o 5L no tiene que cumplir con otras disposiciones del ADR/RID.			
IMDG: Según la Disposición Especial 375, este producto, cuando se encuentra envasado en recipientes de una capacidad ≤ 5Kg o 5L no tiene que cumplir con otras disposiciones del Código IMDG.			
IATA: Según la Disposición Especial A197, este producto, cuando se encuentra envasado en recipientes de una capacidad ≤ 5Kg o 5L no tiene que cumplir con otras disposiciones de la reglamentación IATA.			
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
ADR / RID: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Pentaeritritol tetramercaptapropionato; ETILO TRIMETILBENZOIL FENILFOSFINATO)			
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENTAERYTHRITIL TETRAMERCAPTOPROPIONATE; ETHYL TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE)			
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENTAERYTHRITIL TETRAMERCAPTOPROPIONATE; ETHYL TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE)			
EPY 12.4.0 - SDS 1004.14			

REF 10010 - SP815 Silent Dune

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte ... / >>

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID: Clase: 9 Etiqueta: 9



IMDG: Clase: 9 Etiqueta: 9



IATA: Clase: 9 Etiqueta: 9



14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: Peligrosos para el medio ambiente



IMDG: Contaminante marino



IATA: Peligrosos para el medio ambiente



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Cantidades limitadas: 5 lt	Código de restricción en túnel: (-)
	Disposiciones especiales: 274, 335, 375, 601, 650		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Cantidades limitadas: 5 lt	
IATA:	Cargo:	Cantidad máxima: 450 L	Instrucciones embalaje: 964
	Pasajeros:	Cantidad máxima: 450 L	Instrucciones embalaje: 964
	Disposiciones especiales:	A97, A158, A197, A215	

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Información no pertinente.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Categoría Seveso - Directivo 2012/18/UE: E1Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006Producto

Punto 3

Sustancias contenidas

Punto 75

Notificación Art. 45 del CLP

La mezcla puede no haber sido notificada en todos los Estados miembros de la UE. En caso de reventa en un país distinto de aquel en el que se adquirió, póngase en contacto con el proveedor para verificar las posibles obligaciones aplicables.

Reglamento (UE) 2024/590 - Sustancias que agotan la capa de ozono

Ninguna

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

no aplicable

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

REF 10010 - SP815 Silent Dune

SECCIÓN 15. Información reglamentaria ... / >>

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje $\geq 0,1\%$.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Reglamento (UE) 2019/1021 - sobre contaminantes orgánicos persistentes

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para la mezcla/las sustancias indicadas en la sección 3.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, categoría 2
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3
Aquatic Chronic 4	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 4
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- ATE/ ETA: Estimación de Toxicidad Aguda
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- COV: Compuesto orgánico volátil
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos

SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PMT: Persistente, móvil y tóxico
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable
- vPvM: Muy persistente y muy móvil
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Reglamento (UE) 2019/1148
18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Reglamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Reglamento delegado (UE) 2023/707
24. Reglamento delegado (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Reglamento delegado (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Reglamento delegado (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Reglamento delegado (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Reglamento (UE) 2024/2865
29. Reglamento delegado (UE) 2025/1222 (XXIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su

SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN

Peligros químicos y físicos: La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 3, a menos que se especifique lo contrario en la sección 11.

Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 4, a menos que se especifique lo contrario en la sección 12.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

04 / 05 / 06 / 07 / 10.