

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : DISPERBYK-130
Código del producto : 000000000000101304

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

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo humectante y dispersante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Teléfono : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735

Información : Regulatory Affairs
Teléfono : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
E-mail de contacto : GHS.BYK@altana.com

1.4 Teléfono de emergencia

Europe +44 1235 239670
Middle East/Africa +44 1235 239671
Americas +1 215 207 0061
East/South East Asia +65 3158 1074
(Local India: 000 800 100 7479)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226: Líquidos y vapores inflamables.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio	H335: Puede irritar las vías respiratorias.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos,

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

medio ambiente acuático, Categoría 1 con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
P391 Recoger el vertido.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 162627-18-1 Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine
- 64742-95-6 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar
- 112-24-3 3,6-Diazaoctanoetilendiamina

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución de poliaminamidas del ácido policarboxílico no saturado

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylene-tetramine	162627-18-1 01-2120774766-37-0000	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	>= 50 - <= 100
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	64742-95-6 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 1.200 mg/kg	>= 7 - < 10
3,6-Diazaoctanoetilendiamina	112-24-3 203-950-6 01-2119487919-13	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

		Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	
--	--	--	--

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : No hay información disponible.
- Riesgos : No hay información disponible.

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

- Tratamiento : No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- | | | |
|---|---|--|
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : | No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. |
| Productos de combustión peligrosos | : | Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx) |

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- | | | |
|--|---|---|
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. |
| Otros datos | : | El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.
Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados. |

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Precauciones personales | : | Utilícese equipo de protección individual.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Evacuar el personal a zonas seguras.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. |
|-------------------------|---|---|

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- | | | |
|--|---|---|
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. |
|--|---|---|

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- | | | |
|---------------------|---|---|
| Métodos de limpieza | : | Neutralizar con ácido.
Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). |
|---------------------|---|---|

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Equipo de protección individual, ver sección 8.

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura :
- Evitar la formación de aerosol.
 - No respirar vapores/polvo.
 - Evítese el contacto con los ojos y la piel.
 - Equipo de protección individual, ver sección 8.
 - No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
 - Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
 - Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
 - Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.
 - Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
 - Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión :
- No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
- Medidas de higiene :
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mantener apartado de bebidas y alimentos. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
 - No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes :
- No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento :
- No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos :
- Sin datos disponibles

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
2-butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	1 mg/kg pc/día
	Uso por el consumidor	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,5 mg/kg pc/día
	Uso por el consumidor	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,5 mg/kg pc/día
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	Trabajadores	Contacto con la piel	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	25 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	150 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	11 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	32 mg/m ³
	Consumidores	Ingestión	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	11 mg/kg
2-butoxietanol	Trabajadores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	89 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	135 ppm
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	50 ppm
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	75 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos	20 ppm

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

			tos sistémicos	
	Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	44,5 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	426 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	Aguda - efectos sistémicos	13,4 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	123 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	38 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	49 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	3,2 mg/kg
3,6-Diazaoctanoetilen-diamina	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos	5380 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,57 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos locales	0,028 mg/cm2
	Consumidores	Contacto con la piel	Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos	8 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos	1600 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos	20 mg/kg
	Consumidores	Contacto con la piel	Efectos locales, Exposición a corto plazo	1 mg/cm2
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,25 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,29 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	0,41 mg/kg
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos locales	0,43 mg/cm2

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine	Agua dulce	0,006 ppm
	Agua de mar	0,0006 ppm
	Sedimento de agua dulce	0,14 mg/kg
	Sedimento marino	
Observaciones: Esta información no está disponible.		

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

	Suelo	0,017 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	20 mg/kg
2-butoxietanol	Agua dulce	8,8 mg/l
	Agua de mar	0,88 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	463 mg/l
	Sedimento de agua dulce	34,6 mg/kg
	Sedimento marino	3,46 mg/kg
	Suelo	2,8 mg/kg
3,6-Diazaoctanoetilendiamina	Agua dulce	0,19 mg/l
	Agua de mar	0,038 mg/l
	Sedimento de agua dulce	95,9 mg/kg
	Sedimento marino	19,2 mg/kg
	Suelo	19,1 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	4,25 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo
Tiempo de penetración : > 480 min
Espesor del guante : 0,5 mm

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Filtro tipo : Tipo A (A)

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido
Color : marrón claro
Olor : aromático
Umbral olfativo : Sin datos disponibles

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

Punto/intervalo de fusión	: < 0 °C Método: derived
Comienzo de la ebullición	: 160,00 °C Método: derived
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: 10,60 %(v)
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: 1,00 %(v)
Punto de inflamación	: 45,00 °C Método: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Temperatura de auto-inflamación	: > 200 °C Método: DIN 51794
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
pH	: 10 (20 °C) Concentración: 1 % Método: Universal pH-value indicator
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 689,000 mm ² /s (20,00 °C) 347,000 mm ² /s (40,00 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: 4 hPa (20,00 °C) Método: derived
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0,9300 g/cm ³ (20,00 °C) Método: 4 (20°C oscillating U-tube)
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Inflamabilidad (líquidos)	: Mantener la combustión
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes
Ácidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 11.100,000000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 3.160 mg/kg

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

2-butoxietanol:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1.200 mg/kg
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Conejillo de indias): 11 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

3,6-Diazaoctanoetilendiamina:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 1.716 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: si

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 1.465 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: si

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies : Conejo
Valoración : No irrita la piel
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel
BPL : si

Observaciones : Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Componentes:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel
BPL : si

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel
BPL : si

2-butoxietanol:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel

3,6-Diazaoctanoetilendiamina:

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

Método : Directrices de ensayo 435 del OECD
Resultado : Corrosivo

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies : Conejo
Valoración : Irrita los ojos.
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Irritación ocular
BPL : si

Observaciones : Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : No irrita los ojos
BPL : si

Especies : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Método : Directrices de ensayo 437 del OECD
Resultado : No irrita los ojos
BPL : si

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : No irrita los ojos
BPL : si

2-butoxietanol:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Irritación ocular
BPL : si

3,6-Diazaoctanoetilendiamina:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.
BPL : si

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones : Produce sensibilización.

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

Componentes:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Tipo de Prueba	: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Especies	: Ratón
Valoración	: El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.
Método	: Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado	: El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.
BPL	: si

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Tipo de Prueba	: Prueba de Maximización
Vía de exposición	: Cutáneo
Especies	: Conejillo de indias
Método	: Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	: No provoca sensibilización a la piel.

2-butoxietanol:

Tipo de Prueba	: Prueba de Maximización
Vía de exposición	: Cutáneo
Especies	: Conejillo de indias
Método	: Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	: No provoca sensibilización a la piel.
BPL	: si

3,6-Diazaoctanoetilendiamina:

Tipo de Prueba	: Buehler Test
Vía de exposición	: Cutáneo
Especies	: Conejillo de indias
Método	: Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
BPL	: si

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro	: Observaciones: Sin datos disponibles
Genotoxicidad in vivo	: Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Prueba de Ames Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo BPL: si
------------------------	--

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si

Tipo de Prueba: In vitro mammalian cell gene mutation test
(mouse lymphoma)

Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 %
(Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Carcinogenicidad - Valoración : Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 %
(Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

Observaciones : Sin datos disponibles

Componentes:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 300 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Método : Directrices de ensayo 422 del OECD
BPL : si
Órganos diana : Corazón

Toxicidad por aspiración

Producto:

Sin datos disponibles

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.
En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos.
Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

Componentes:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

- Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1,56 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Controlo analítico: si
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,74 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: si
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,454 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: si
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
BPL: si
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

- Toxicidad para los peces : LL50 (Pez): 9,2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

2-butoxietanol:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1.474 mg/l

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

		Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.550 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.840 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: > 100 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: Directrices de ensayo 204 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 100 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Tipo de Prueba: semi-static test Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
3,6-Diazaoctanoetilendiamina:		
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 31,1 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático BPL: si
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50r (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: Directrices de ensayo 201 del OECD BPL: si

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Método: Directrices de ensayo 301 del OECD
BPL: si

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

2-butoxietanol:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

2-butoxietanol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,81 (25 °C)
pH: 7

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR : UN 1268
RID : UN 1268
IMDG : UN 1268
IATA : UN 1268

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : DESTILADOS DE PETROLEO, N.E.P .
RID : DESTILADOS DE PETROLEO, N.E.P .
IMDG : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA)
IATA : Petroleum distillates, n.o.s.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Grupo de embalaje

ADR
Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : F1
Número de identificación de peligro : 30
Etiquetas : 3
Código de restricciones en túneles : D/E

RID
Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : F1
Número de identificación de peligro : 30
Etiquetas : 3

IMDG

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3
EmS Código : F-E, S-E
Observaciones : IMDG Code segregation group - none

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 366
(avión de carga)
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Flammable Liquids

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 355
(avión de pasajeros)
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Flammable Liquids

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente : si

RID

Peligrosas ambientalmente : si

IMDG

Contaminante marino : si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 75, 3

Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

E1 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicable

SECCIÓN 16. Otra información

Los artículos a los que se les han realizado cambios relevantes en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

Texto completo de las Declaraciones-H

H226	: Líquidos y vapores inflamables.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H304	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	: Nocivo en contacto con la piel.
H314	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H331	: Tóxico en caso de inhalación.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H336	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	: Peligro de aspiración
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamables
Skin Corr.	: Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2000/39/EC	: Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
2000/39/EC / TWA	: Valores límite - ocho horas
2000/39/EC / STEL	: Límite de exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336

Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto
Basado en la evaluación o los datos del producto
Método de cálculo
Método de cálculo

DISPERBYK-130

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 02.11.2023

Fecha de la última expedición: 20.07.2023
Fecha de impresión 20.05.2025

STOT SE 3	H335	Método de cálculo
Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

REG_EU / ES