

BYK-W 961

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 06.12.2022

Fecha de la última expedición: 30.11.2021
Fecha de impresión 14.05.2025

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : BYK-W 961
Código del producto : 000000000000101947

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)

Toxicidad aguda, Categoría 4	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

BYK-W 961

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 06.12.2022

Fecha de la última expedición: 30.11.2021
Fecha de impresión 14.05.2025

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposicio-
nes prolongadas o repetidas.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos
nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

P260 No respirar la niebla o los vapores.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipula-
ción.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la
cara.

Intervención:

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO
CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante
varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén
presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el
lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE
TOXICOLOGÍA/ médico.
P391 Recoger el vertido.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 147900-93-4 Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-
- 85711-55-3 ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina

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 (vPvB) 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.

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.

BYK-W 961

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 06.12.2022

Fecha de la última expedición: 30.11.2021
Fecha de impresión 14.05.2025

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución de una sal de alquilamonio de un ácido policarboxílico

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-	147900-93-4 01-2119971821-33-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Sistema gastrointestinal) Aquatic Chronic 2; H411 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 1.570,157 mg/kg	>= 30 - < 50
ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina	85711-55-3 288-315-1 01-2119974148-28-0000	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373 (Sistema gastrointestinal)	>= 20 - < 25

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.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

BYK-W 961

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 06.12.2022

Fecha de la última expedición: 30.11.2021
Fecha de impresión 14.05.2025

Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
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 provocar el vómito.
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.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

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
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

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 (NO_x)

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.

BYK-W 961

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 06.12.2022

Fecha de la última expedición: 30.11.2021
Fecha de impresión 14.05.2025

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.

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 : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal. 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 : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : 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 : 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.

BYK-W 961

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 06.12.2022

Fecha de la última expedición: 30.11.2021
Fecha de impresión 14.05.2025

Más información acerca de la : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
estabilidad durante el alma-
cenamiento

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

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
propano-1,2-diol	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	50 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	168 mg/m ³
Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,024 mg/kg
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,012 mg/kg
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,012 mg/kg
ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,024 mg/kg
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,012 mg/kg
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,012 mg/kg

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
propano-1,2-diol	Agua dulce	260 mg/l
	Intermittent releases	183 mg/l
	Agua de mar	26 mg/l
	Sedimento de agua dulce	572 mg/kg
	Sedimento marino	57,2 mg/kg
	Suelo	50 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	20000 mg/l
Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-	Agua dulce	0,006 mg/l

BYK-W 961

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 06.12.2022

Fecha de la última expedición: 30.11.2021
Fecha de impresión 14.05.2025

	Agua de mar	0,0006 mg/l
	Sedimento de agua dulce	2,46 mg/kg
	Sedimento marino	0,25 mg/kg
	Suelo	0,28 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	0,47 mg/kg
ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina	Hazard for predators: secondary poisoning	0,47 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : 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

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.

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 : similar a una amina
Umbral olfativo : Sin datos disponibles

Punto de fusión/ punto de congelación : < 0 °C
Método: derived

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : 186,00 °C
Método: derived

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : 12,60 %(v)

Límites inferior de explosivi- : 2,60 %(v)

BYK-W 961

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 06.12.2022

Fecha de la última expedición: 30.11.2021
Fecha de impresión 14.05.2025

dad / Límites de inflamabilidad inferior

Punto de inflamación : 108 °C
Método: 49 (Pensky-Martens)

Temperatura de auto-inflamación : > 200 °C
Método: DIN 51794

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

pH : 6 (20 °C)
Concentración: 1 %
Método: Universal pH-value indicator

Viscosidad
Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : inmiscible
Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles
Presión de vapor : < 1 hPa (20 °C)
Método: derived

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 0,9540 g/cm³ (20,00 °C, 1.013 hPa)
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

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.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evi- : Sin datos disponibles

BYK-W 961

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 06.12.2022

Fecha de la última expedición: 30.11.2021
Fecha de impresión 14.05.2025

tarse

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

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 : Estimación de la toxicidad aguda: 1.358 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata, machos y hembras): > 1.570 mg/kg
BPL: si

Estimación de la toxicidad aguda: 1.570,157 mg/kg
Método: Método de cálculo

ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD
BPL: si

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies : Conejo
Valoración : Irrita la piel.
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : Irritación de la piel
BPL : si

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

Componentes:

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Especies : EPISKIN human epidermis skin constructs
Método : Directrices de ensayo 439 del OECD
Resultado : No irrita la piel
BPL : si

BYK-W 961

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 06.12.2022

Fecha de la última expedición: 30.11.2021
Fecha de impresión 14.05.2025

ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina:

Especies	:	EPISKIN human epidermis skin constructs
Método	:	Directrices de ensayo 439 del OECD
Resultado	:	No irrita la piel
BPL	:	si

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Componentes:

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

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

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

ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina:

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones : Produce sensibilización.

Componentes:

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

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	:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
BPL	:	si

ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina:

Tipo de Prueba	:	Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Especies	:	Ratón

BYK-W 961

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 06.12.2022

Fecha de la última expedición: 30.11.2021
Fecha de impresión 14.05.2025

Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.
Método : Directrices de ensayo 429 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, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

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

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

ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina:

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

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

BYK-W 961

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 06.12.2022

Fecha de la última expedición: 30.11.2021
Fecha de impresión 14.05.2025

Resultado: negativo
BPL: si

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

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:

Observaciones : Sin datos disponibles

Componentes:

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 7,1 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Método : Directrices de ensayo 422 del OECD
BPL : si
Órganos diana : Sistema gastrointestinal
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

Byk 01 start

ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 7,1 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Método : Directrices de ensayo 422 del OECD
BPL : si
Órganos diana : Sistema gastrointestinal
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de

BYK-W 961

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 06.12.2022

Fecha de la última expedición: 30.11.2021
Fecha de impresión 14.05.2025

órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Sin datos disponibles

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 disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,89 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: si

BYK-W 961

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 06.12.2022

Fecha de la última expedición: 30.11.2021
Fecha de impresión 14.05.2025

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4,44 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Controlo analítico: si
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,68 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Controlo analítico: si
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,305 mg/l

Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: si
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: static test
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR: > 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
BPL: si

ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina:

Toxicidad para los peces : NOEC (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 150 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: DIN 38412
BPL: no

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 15,2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

BYK-W 961

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 06.12.2022

Fecha de la última expedición: 30.11.2021
Fecha de impresión 14.05.2025

Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las al-
gas/plantas acuáticas

: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,43
mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 6,01
mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,05
mg/l
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

Toxicidad para los microor-
ganismos

: CE50 (Pseudomonas putida): > 400 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h
Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular
Método: DIN 38412, L 8
BPL: no

CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
BPL: si

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

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

ácidos grasos, aceite de resina, compuestos con oleilamina:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Directrices de ensayo 301 del OECD
BPL: no

Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Directrices de ensayo 301 del OECD
BPL: si

BYK-W 961

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 06.12.2022

Fecha de la última expedición: 30.11.2021
Fecha de impresión 14.05.2025

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

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 (vPvB) 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. 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).
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.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

BYK-W 961

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 06.12.2022

Fecha de la última expedición: 30.11.2021
Fecha de impresión 14.05.2025

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(Sal de amina de ácido graso)
RID : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(Sal de amina de ácido graso)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Fatty acid amine salt)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Fatty acid amine salt)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Grupo de embalaje

ADR
Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : M6
Número de identificación de peligro : 90
Etiquetas : 9
Código de restricciones en túneles : -
RID
Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : M6
Número de identificación de peligro : 90
Etiquetas : 9
IMDG
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
EmS Código : F-A, S-F
Observaciones : IMDG Code segregation group - none
IATA (Carga)
Instrucción de embalaje : 964
(avión de carga)
Grupo de embalaje : III

BYK-W 961

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 06.12.2022

Fecha de la última expedición: 30.11.2021
Fecha de impresión 14.05.2025

Etiquetas : Miscellaneous

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 964

(avión de pasajeros)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y964

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Miscellaneous

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 - 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

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.

E2

PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

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.

BYK-W 961

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 06.12.2022

Fecha de la última expedición: 30.11.2021
Fecha de impresión 14.05.2025

Texto completo de las Declaraciones-H

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

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; AIIC - 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

BYK-W 961

Versión 14.0
SDB_REG_EU

Fecha de revisión: 06.12.2022

Fecha de la última expedición: 30.11.2021
Fecha de impresión 14.05.2025

Clasificación de la mezcla:

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

Procedimiento de clasificación:

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