

**Ficha de datos de seguridad según Reg. 878/2020/UE****DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA**

Ficha de datos de seguridad del 19/07/2023 Revisión 1

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

Identificación del preparado:

Nombre comercial: DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA

UFI: T2A0-505S-700W-2W3A

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

Uso recomendado: profesional; industrial; consumidor

Usos no recomendados: No se prevén otros usos además de los identificados a continuación.

Use description: Desincrustante ácido.

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

Proveedor: FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Via Garibaldi, 58

35018 San Martino di Lupari (PD)

ITALIA

tel. +39.049.9467300

fax +39.049.9460753

Responsable: sds@filasolutions.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

ESPAÑA: + 34 91 562 04 20 Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1 Provoca lesiones oculares graves.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro y palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.

P305+P351+P338 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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...

**Contiene:**

Isotridecanol, etoxilado

## Reglamento (CE) no 648/2004 (Detergentes).

### Contenido del producto:

tensioactivos no iónicos < 5%

## Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Contenido máx. en COV: 32.16 g/l

## Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguno

### 2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

Otros riesgos: Ningún otro riesgo

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

N.A.

### 3.2. Mezclas

Identificación del preparado: DETERDEK PRO ECO ADVANCED FORMULA

### Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
8-15 %	ácido sulfamídico	CAS:5329-14-6 EC:226-218-8 Index:016-026-00-0	Aquatic Chronic 3, H412; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315	01-2119488633-28
< 5%	(2-metoximetiletoxi)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Eye Irrit. 2, H319	01-2119450011-60
< 2%	Isotridecanol, etoxilado	CAS:69011-36-5	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lavar con jabón y abundante agua. Si la irritación persiste, busque consejo/atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

En caso de contacto con los ojos:

Retire cualquier lente de contacto. Lavar inmediata y abundantemente con agua tibia durante al menos 30/60 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte a un médico inmediatamente.

En caso de ingestión:

Obtener consejo/atención médica. Inducir el vómito solo si lo indica el médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente, a menos que lo autorice un médico.

En caso de inhalación:

Sacar al aire libre. En caso de dificultad para respirar, busque consejo/atención médica inmediatamente.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca lesiones oculares graves.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento: Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Las sustancias extintoras son: dióxido de carbono, espuma, polvo químico. Para la pérdida o fuga de producto que no se ha incendiado, se puede usar rocío de agua para dispersar los vapores inflamables y proteger a quienes intentan detener la fuga.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

PELIGROS POR EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO.

No respire los productos de la combustión.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

INFORMACIÓN GENERAL

Utilizar chorros de agua para enfriar los envases para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Siempre use equipo completo de prevención de incendios. Recoger el agua de extinción para evitar que se drene a la red de alcantarillado. Eliminar el agua contaminada utilizada para la extinción y los restos del fuego de acuerdo con la normativa aplicable.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA LOS BOMBEROS

Ropa normal de extinción de incendios, es decir, equipo contra incendios (BS EN 469), guantes (BS EN 659) y botas (especificaciones HO A29 y A30) en combinación con un aparato autónomo de respiración de aire comprimido de presión positiva de circuito abierto (BS EN 137).

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Lavar con abundante agua.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Véanse también los apartados 8 y 13.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Conservar únicamente en el envase original. Almacene los envases sellados, en un lugar bien ventilado, lejos de la luz solar directa.

Mantenga los recipientes alejados de cualquier material incompatible (consulte la sección 10 para obtener más detalles).

**7.3. Usos específicos finales**

Los usos previstos se indican en el apartado 1. No están previstos otros usos específicos.

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

**8.1. Parámetros de control**

Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

	Tipo OEL	país	Techo	Largo plazo mg/m3	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m3	Corto plazo ppm	Nota
(2-metoximetiletoxi)propanol CAS: 34590-94-8	MAK	AUSTRIA		307.00000000	50.00000000	614.00000000	100.000	
	VLEP	BELGIUM	C	308.00000000	50.000			
	OEL	DENMARK	C	309.00000000	50.000	618.00000000	100.00000000	
	UE			308.00000000	50.000			

OEL	FINLAND	310. 00000000	50.000		
OEL	IRELAND	308.000	50.000		
OEL	ITALY	308.000	50.000		
OEL	LATVIA	308.000	50.000		
OEL	NORWAY C	300.000	50.000		
VLEP	ROMANIA	308.000	50.000		
VLA	SPAIN	308.000	50.000		
OEL	SWEDEN C	300.000	50.000	450.000	75.000
MAC	NETHERLAND S	300.000			
OSHA	UNITED STATES OF AMERICA	600. 00000000	100. 00000000		
WEL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	308. 00000000	50.00000000		

**Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor PNEC (nivel ningún efecto previsto)**

	<b>Límite PNEC</b>	<b>Vía de exposición</b>	<b>Frecuencia de exposición</b>	<b>Notas</b>
ácido sulfamídico CAS: 5329-14-6	1.8 mg/l	agua dulce		
	0.18 mg/l	Agua marina		
	8.36 mg/kg	Sedimentos de agua dulce		
	0.84 mg/kg	Sedimentos de agua marina		
	5 mg/kg	suelo		
	20 mg/kg	Lanzamientos intermitentes (agua dulce)		
(2- metoximetiletoxi)propanol CAS: 34590-94-8	19 mg/l	agua dulce		
	190 mg/l	Lanzamientos intermitentes (agua dulce)		
	1.9 mg/l	Agua marina		
	4168 mg/l	Microorganismos en aguas residuales		
	70.2 mg/kg dw	Sedimentos de agua dulce		
	7.02 mg/kg dw	Sedimentos de agua marina		
	2.74 mg/Kg bw/day	suelo		

Isotridecanol, etoxilado CAS: 69011-36-5	4.36 µg/L	agua dulce
	5.44 µg/L	Lanzamientos intermitentes (agua dulce)
	0.436 µg/L	Agua marina
	0.544 µg/L	Lanzamientos intermitentes (Agua marina)
	4.35 mg/l	Microorganismos en aguas residuales
	0.119 mg/kg dw	Sedimentos de agua dulce
	0.012 mg/kg dw	Sedimentos de agua marina
	0.021 mg/kg dw	suelo

#### Nivel sin efecto derivado. (DNEL)

	Trabajador industrial	Trabajador profesional	Consumidor	Vía de exposición	Frecuencia de exposición	Notas
ácido sulfamídico CAS: 5329-14-6			17.4 ppm	Por inhalación humana	Long Term (repeated)	
			5 mg/kg	Dérmica humana	Long Term (repeated)	
			5 mg/kg	Oral humana	Long Term (repeated)	
	10 mg/kg	10 mg/kg		Dérmica humana	Long Term (repeated)	
	70.5 ppm	70.5 ppm		Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
(2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8	308 mg/m3	308 mg/m3		Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
	283 mg/Kg bw/day	283 mg/Kg bw/day		Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
			37.2 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
			121 mg/Kg bw/day	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
			36 mg/Kg bw/day	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
Isotridecanol, etoxilado CAS: 69011-36-5	37 mg/m3	37 mg/m3		Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos	

263 mg/Kg bw/day	263 mg/Kg bw/day	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
	6.53 mg/m <sup>3</sup>	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos
	93.8 mg/Kg bw/day	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
	2.5 mg/Kg bw/day	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos

## 8.2. Controles de la exposición

### Protección de los ojos:

Llevar gafas protectoras herméticas (ver norma EN 166).

### Protección de la piel:

Llevar mono profesional de manga larga y calzado de seguridad de categoría I (ver Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344).  
Lave el cuerpo con agua y jabón después de quitarse la ropa protectora.

### Protección de las manos:

Generalmente no es necesario. En caso de contacto prolongado proteger las manos con guantes de trabajo de categoría I (ref. Norma EN 374).

Material recomendado: Nitrilo de espesor mínimo 0,38 mm o material barrera de protección equivalente de alto nivel de prestaciones para condiciones de uso en contacto continuo, con un tiempo mínimo de permeabilidad de 480 minutos según norma CEN EN 420 y EN 374.

### Protección respiratoria:

Generalmente no es necesario para el uso normal. En caso de formación de aerosoles o de superación del valor umbral (p. ej., TLV-TWA) de la sustancia o de una o varias de las sustancias presentes en el producto, se recomienda llevar una mascarilla con filtro tipo A combinado con filtro tipo P (ref. norma EN 14387).

El uso de medios de protección respiratoria es necesario en caso de que las medidas técnicas adoptadas no sean suficientes para limitar la exposición del trabajador a los valores umbral considerados. Sin embargo, la protección que ofrecen las máscaras es limitada.

### Riesgos térmicos:

N.A.

### Controles de la exposición ambiental:

Las emisiones de los procesos de fabricación, incluidas las de los equipos de ventilación, deben controlarse para cumplir con la legislación de protección ambiental.

Los residuos del producto no deben verterse sin control en aguas residuales o cursos de agua.

### Medidas higiénicas y técnicas

N.A.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Aspecto y color: Líquido transparente

Olor: característico

pH: 0.50

Viscosidad cinemática: N.A.

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.A.

Punto de inflamación: > 93°C

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.

Densidad de los vapores: N.A.

Presión de vapor: N.A.

Densidad relativa: 1.07 kg/l

Hidrosolubilidad: muy soluble

Solubilidad en aceite: N.A.

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.

Temperatura de auto-inflamación: N.A.

Temperatura de descomposición: N.A.

Inflamabilidad: N.A.

### Características de las partículas:

Tamaño de las partículas: N.A.

VOC content (g/L) in the product (2010/75/UE) 32.16

VOC content % in the product (2010/75/UE) 3.00

## 9.2. Otros datos

Ninguna otra información relevante

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No existen riesgos particulares de reacción con otras sustancias en condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No son previsibles reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el contacto con álcalis fuertes.

### 10.5. Materiales incompatibles

álcali

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Podemos liberar gases tóxicos cuando se calienta hasta la descomposición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Información toxicológica del producto:

a) toxicidad aguda	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b) corrosión o irritación cutáneas	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
c) lesiones o irritación ocular graves	Provoca lesiones oculares graves. MÉTODO DE CLASIFICACIÓN: Método de evaluación de la información a que se refiere el artículo 9 del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 que se ha utilizado para la clasificación: dictamen de expertos y datos experimentales propios.
d) sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
e) mutagenicidad en células germinales	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) carcinogenicidad	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
g) toxicidad para la reproducción	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
j) peligro de aspiración	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

ácido sulfamídico	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata = 3160 mg/kg pc
		LD50 Piel Rata > 2000 mg/kg pc
	b) corrosión o irritación cutáneas	Irritante para la piel

c) lesiones o irritación ocular graves      Irritante para los ojos

Isotridecanol, etoxilado      a) toxicidad aguda      LD50 Oral Rata > 10000 mg/kg pc

## 11.2. Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

#### Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

No clasificado para riesgos medio ambientales

No hay datos disponibles para el producto

#### Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	Inform Ecotox
ácido sulfamídico	CAS: 5329-14-6 - EINECS: 226-218-8 - INDEX: 016-026-00-0	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas = 70.3 mg/L 96h OCSE 203  b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Peces Danio Rerio $\geq 60$ mg/L OCSE 210 - 34 giorni  a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 71.6 mg/L 48h OCSE 210  b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia Daphnia magna = 19 mg/L - 21 giorni  a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus = 48 mg/L 72h OCSE 210
Isotridecanol, etoxilado	CAS: 69011-36-5	a) Toxicidad acuática aguda : LL50 Peces Danio rerio > 1.1 mg/L 96h - OECD 203  a) Toxicidad acuática aguda : EL50 Daphnia Daphnia magna 0.544 mg/L 48h - OECD 202  a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus 3.4 mg/L 72h - EU Method C.3

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente	Persistencia/degradabilidad:	Ensayo	Duración	Valor
Isotridecanol, etoxilado	Rápidamente degradable	OECD 301 B	28 days	75.000

### 12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

### 12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

### 12.7. Otros efectos adversos

N.A.



## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Código de residuos:

#### Waste Code:

Code	Description
	Reutilizar, cuando sea posible. Los residuos del producto deben ser considerados residuos peligrosos especiales. El nivel de peligrosidad de los desechos que contienen este producto debe evaluarse de acuerdo con las reglamentaciones aplicables. La eliminación debe realizarse a través de una empresa de gestión de residuos autorizada, de conformidad con las reglamentaciones nacionales y locales.
	ENVASES CONTAMINADOS
	Los envases contaminados deben recuperarse o eliminarse de conformidad con las normas nacionales de gestión de residuos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.1. Número ONU o número ID

N.A.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

N.A.

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

N.A.

### 14.4. Grupo de embalaje

N.A.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

N.A.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

N.A.

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

N.A.

Aire (IATA)

N.A.

Mar (IMDG)

N.A.

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

N.A.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
 Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
 Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
 Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
 Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
 Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
 Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
 Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
 Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
 Reglamento (UE) n. 2020/878

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto: 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas: 75

Disposiciones sobre la directiva EU 1212/18 (Seveso III):

N.A.

Reglamento (UE) No 649/2012 (Reglamento PIC)

No hay sustancias listadas

Clase de peligro para las aguas (Alemania).

Clase 2: peligroso para el agua.

Sustancias SVHC:

Ningún Dato Disponible

**Dir. 2004/42/CE (directiva COV)**

(listo para su uso)

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 3.00 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 32.16 g/L

**Dir. 2010/75/CE (directiva COV)**

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 3.00 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 32.16 g/L

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

**Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química**

ácido sulfamídico

(2-metoximetiletoxi)propanol

## SECCIÓN 16. Otra información

Código	Descripción
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

  

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritación cutánea, Categoría 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Revision: 1 Revision date: 19/07/2023 Print date: 17/07/2024

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos usados en la ficha de datos de seguridad:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales  
ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
AND: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores  
ATE: Estimación de la toxicidad aguda  
ATEmix: Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)  
BCF: Factor de bioconcentración  
BEI: Índice Biológico de Exposición  
BOD: Demanda Bioquímica de Oxígeno  
CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).  
CAV: Instituto de toxicología  
CE: Comunidad Europea  
CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.  
CMR: Carcinógeno, mutagénico y tóxico para la reproducción  
COD: Demanda Química de Oxígeno  
COV: Compuesto orgánico volátil  
CSA: Valoración de la seguridad química  
CSR: Informe sobre la seguridad química  
DMEL: Nivel Derivado con Efecto Mínimo  
DNEL: Nivel sin efecto derivado.  
DPD: Directiva de preparados peligrosos  
DSD: Directiva de sustancias peligrosas  
EC50: Concentración efectiva media  
ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos  
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.  
ES: Escenario de exposición  
GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.  
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.  
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer  
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.  
IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).  
IC50: Concentración inhibitoria media  
ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.  
ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).  
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.  
INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.  
IRCCS: Instituto de Hospitalización y Asistencia de Carácter Científico  
KAFH: KAFH  
KSt: Coeficiente de explosión.  
LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.  
LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.  
LDLo: Dosis letal baja  
N.A.: No aplicable  
N/A: No aplicable  
N/D: No definido/No disponible  
NA: No disponible  
NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y la Seguridad Ocupacional  
NOAEL: Nivel sin Efecto Adverso Observado  
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.  
PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico  
PGK: Instrucciones de embalaje  
PNEC: Concentración prevista sin efecto.  
PSG: Pasajeros  
RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.  
STEL: Nivel de exposición de corta duración.  
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.  
TLV: Valor límite del umbral.  
TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable.  
WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).