

* Ozerna Polar

Fecha de revisión: 25.09.2023

8770090211

Versión: 10 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 23.11.2023

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

Ozerna Polar

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

Uso de la sustancia o del mezclas

Detergents

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

Dirección/Proveedor

MACRUN, S.L. Tempo-Textilhygiene
C/Almonte nº 8 Pol. Ind. Pacífico Nave 1
29004 Malaga
Teléfono 902 522 322
Fax 95 224 09 91
Dirección de e-mail: macrun@macrun.es

Dirección/Fabricante

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG
August-Hanken-Str. 30
26125 Oldenburg
Teléfono +49 441 9317 0
Fax +49 441 9317 100
Departamento Department product safety / +49 441 9317 108
informante / teléfono
E-Mail sds-cleaning@buefa.de

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología +34 915 62 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros ***

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 3	H412

El producto está clasificado y etiquetado según Reglamento (CE), nº 1272/2008.

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008**Pictogramas de peligro****Palabra de advertencia**

Peligro

Indicaciones de peligro ***

H315	Provoca irritación cutánea.
------	-----------------------------

* Ozerna Polar

Fecha de revisión: 25.09.2023

8770090211

Versión: 10 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 23.11.2023

H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia ***

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
 P273 No dispersar en el medio ambiente.
 P280.2 Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
 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 o a un médico.

Componente(s) determinativo(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)

contiene *** potasa cáustica; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one; 2-fenoxietanol; (R)-p-menta-1,8-dieno

2.3. Otros peligros

El producto no contiene sustancias PBT. El producto contiene ningunas sustancias vPvB. Este producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos. El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes *****3.2. Mezclas****Componentes peligrosos *******Fatty acids, ethoxylated**

No. CAS 157627-86-6
 Concentración >= 3 < 6 %
 Acute Tox. 4 H302
 Eye Dam. 1 H318
 Aquatic Chronic 3 H412

cATpE oral 500 mg/kg

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

No. CAS 85536-14-7
 No. EINECS 287-494-3
 Número de registro 01-2119490234-40-XXXX
 Concentración >= 3 < 3,4 %
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Corr. 1C H314
 Eye Dam. 1 H318
 Aquatic Chronic 3 H412

cATpE oral 500 mg/kg

fatty alcohol alkoxylate

Número de registro NICHT RELEVANT (POLYMER)
 Concentración >= 1 < 3 %
 Acute Tox. 4 H302
 Eye Irrit. 2 H319
 Aquatic Chronic 3 H412
 Aquatic Acute 1 H400

cATpE oral 500 mg/kg

2-Fenoxietanol

No. CAS 122-99-6
 No. EINECS 204-589-7

* Ozerna Polar

Fecha de revisión: 25.09.2023

8770090211

Versión: 10 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 23.11.2023

Número de registro	01-2119488943-21-XXXX
Concentración	>= 1 < 2,4 %
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

ATE	oral	1.394	mg/kg
-----	------	-------	-------

cumenosulfonato de sodio

No. CAS	15763-76-5
No. EINECS	239-854-6
Número de registro	01-2119489411-37-XXXX
Concentración	>= 1 < 10 %
Eye Irrit. 2	H319

Alcohol bencílico

No. CAS	100-51-6
No. EINECS	202-859-9
Número de registro	01-2119492630-38-XXXX
Concentración	>= 1 < 1,8 %
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332

ATE	oral	1.620	mg/kg
cATpE	por inhalación, Polvo/Niebla	1,5	mg/l
cATpE	por inhalación, Vapores	11	mg/l

Hidróxido de potasio ...%

No. CAS	1310-58-3
No. EINECS	215-181-3
Número de registro	01-2119487136-33-XXXX
Concentración	>= 0,5 < 0,65 %
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2 %

(R)-p-menta-1,8-dieno

No. CAS	5989-27-5
No. EINECS	227-813-5
Número de registro	01-2119529223-47-XXXX
Concentración	>= 0,25 < 1 %
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Asp. Tox. 1	H304

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 1
-----------------	-------

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

No. CAS	2682-20-4
No. EINECS	220-239-6
Concentración	>= 0,0015 < 0,01 %
Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H311

* Ozerna Polar

Fecha de revisión: 25.09.2023

8770090211

Versión: 10 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 23.11.2023

Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Eye Dam. 1	H318

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	0,0015 %
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

2-aminoetanol

No. CAS	141-43-5
No. EINECS	205-483-3
Número de registro	02-2119486455-28-XXXX
Concentración	>= 0,5 <= 1,0 %
Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Acute Tox. 4	H332
Aquatic Chronic 3	H412
STOT SE 3	H335

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

STOT SE 3	H335	>= 5
-----------	------	------

Otros componentes**(metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)**

No. CAS	34590-94-8	No. EINECS	252-104-2
Número de registro	01-2119450011-60-XXXX		
Concentración	>= 1 < 10 %		[3]

Observan

[3] Sustancia con valores límite de exposición laboral
Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Si es inhalado**

Procurar aire fresco. Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente con agua abundante o con solución lavaojos. Consultar en seguida al médico.

Si es tragado

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. Consultar en seguida al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible

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

No hay información disponible

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

* Ozerna Polar

Fecha de revisión: 25.09.2023

8770090211

Versión: 10 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 23.11.2023

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono, Polvo extintor, Agua pulverizada

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En el caso de un incendio en el ambiente, es posible la formación de presión y hay peligro de reventar.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

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

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones. Llevar ropa de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal). Tratar el material recogido según se indica en el Sección 13 "Eliminación de residuos".

6.4. Referencia a otras secciones

Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

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

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Los envases vacíos pueden contener los restos del producto y ser manipulados con cuidado. Uso repetido de los envases requiere ser limpiado a nivel profesional. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Valores límite de la exposición****(metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)**

Lista	VLA			
Valor	308	mg/m ³	50	ppm(V)

Límites máximos; Resorción de la piel/sensibilización: vd; Clase de embarazo; Fecha;
Observaciones: vía dérmica, VLI

(metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)

Lista	IOELV			
Typo	IOELV			
Valor	308	mg/m ³	50	ppm(V)

Límites máximos; Resorción de la piel/sensibilización: Sk; Clase de embarazo; Fecha;
Observaciones: Skin

8.2. Controles de la exposición**Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene**

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos. Equipo de protección personal debe cumplir con la Reglamento (CE) n.º 2016/425 del Consejo y las normas CEN derivadas de las mismas. La siguiente información sobre los equipos de protección individual (EPI) debe entenderse como una sugerencia. La selección del EPP necesario debe ser considerada por el empleador según las actividades a realizar y las condiciones locales. Si se determina durante la

* Ozerna Polar

Fecha de revisión: 25.09.2023

8770090211

Versión: 10 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 23.11.2023

evaluación de riesgos en el sitio que no hay peligro para el empleado, no hay necesidad de usar PPE o el alcance del PPE que se usará se puede ajustar en consecuencia.

Protección respiratoria - Nota

No requerido

Protección de las manos

Guantes resistentes a productos químicos

Material adecuado nitrilo

Espesor del guante $\geq$ 0,6 mmTiempo de perforación $>$ 480 min

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección Corporal

Ropa de trabajo usual en la industria química.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Estado del agregado**

líquido

Color

amarillo claro, transparente

Olor

específico do produto

Punto de fusión

Observaciones

No determinado

Punto de ebullición

Observaciones

No determinado

Inflamabilidad

comentario

No determinado

Límites de explosión

Observaciones

No determinado

Punto de ignición

Valor

 $>$ 100 °C**Temperatura de ignición**

Observaciones

No determinado

Descomposición térmica

Observaciones

No relevante

valor pH

Valor

aprox 9,2

Viscosidad

Valor

aprox 15 s

temperatura

20 °C

método

DIN 53211 4 mm

Solubilidad en otros disolventes

No determinado

Coefficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow)

Observaciones

No relevante

Presión de vapor

* Ozerna Polar

Fecha de revisión: 25.09.2023

8770090211

Versión: 10 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 23.11.2023

Observaciones

No determinado

Densidad

Valor

aprox 1,02

kg/l

Densidad de vapor

Observaciones

No determinado

Características de las partículas

Observaciones

Irelevante (líquida)

9.2. Otros datos**Límite de mal olor**

Observaciones

No disponible

Tiempo de escorrientía

Valor

aprox 15

s

temperatura

20

°C

método

DIN 53211 4 mm

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

Descomposición térmica

Observaciones

No relevante

10.5. Materiales incompatibles

No se conocen

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad agua por vía oral**

ATE

4.174

mg/kg

método

Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad agua por vía oral (Componentes)**Alcohol bencílico****Hidróxido de potasio ...%**

Sustancia de referencia

Hidróxido de potasio ...%

ATE

333

mg/kg

2-Fenoxietanol

Sustancia de referencia

2-Fenoxietanol

ATE

1394

mg/kg

Procedencia

Datos bibliográficos

(metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)

* Ozerna Polar

Fecha de revisión: 25.09.2023

8770090211

Versión: 10 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 23.11.2023

Especies	rata		
DL50	5135		mg/kg

Toxicidad dérmica aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad dérmica aguda (Componentes)**2-Fenoxietanol**

Sustancia de referencia	2-Fenoxietanol		
Especies	conejo		
DL50	> 2000		mg/kg
Procedencia	Datos bibliográficos		

(metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)

Especies	conejo		
DL50	9510		mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

ATE	> 100		mg/l
Administración/Forma método	Vapores		
	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)		
ATE	> 20		mg/l
Administración/Forma método	Polvo/Niebla		
	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)		

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)**Alcohol bencílico**

Sustancia de referencia	Alcohol bencílico		
Especies	Rata (machos/hembras)		
CL50	> 4178		mg/m³
Tiempo de exposición	4 h		

(metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)

Especies	rata		
CL50	60		mg/l
Tiempo de exposición	4 h		

Corrosión o irritación cutáneas

comentario	irritante
------------	-----------

Se han cumplido los criterios de clasificación.

lesiones o irritación ocular graves

comentario	corrosivo
------------	-----------

Se han cumplido los criterios de clasificación.

sensibilización

comentario	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
------------	---

Se han cumplido los criterios de clasificación.

Mutagenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)**Exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

* Ozerna Polar

Fecha de revisión: 25.09.2023

8770090211

Versión: 10 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 23.11.2023

11.2 Información sobre otros peligros**Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta a humanos**

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad****Toxicidad para los peces****Alcohol bencílico**

Sustancia de referencia	Alcohol bencílico	
Especies	Pimephales promelas	
CL50	460	mg/l
Tiempo de exposición	96 h	

2-Fenoxietanol

Sustancia de referencia	2-Fenoxietanol	
Especies	Pimephales promelas	
CL50	> 100	mg/l
Tiempo de exposición	96 h	
Durchfluss		
Procedencia	Datos bibliográficos	

(metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)

Especies	Guppy (Poecilia reticulata)	
CL50	> 1000	mg/l
Tiempo de exposición	96 h	
método	OCDE 203	

cumenosulfonato de sodio

Sustancia de referencia	cumenosulfonato de sodio	
Especies	Carpa (Cyprinus carpio)	
CL50	> 100	mg/l
Tiempo de exposición	96 h	
método	OCDE 203	

Toxicidad para dafnia**Alcohol bencílico**

Sustancia de referencia	Alcohol bencílico	
Especies	Daphnia magna	
CL50	230	mg/l
Tiempo de exposición	48 h	
método	OCDE 202	

2-Fenoxietanol

Sustancia de referencia	2-Fenoxietanol	
Especies	Daphnia magna	
CE50	> 100	mg/l
Tiempo de exposición	48 h	
método	OCDE 202	
Procedencia	Datos bibliográficos	

(metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)

Especies	Daphnia magna	
CL50	1919	mg/l
Tiempo de exposición	48 h	
Especies	Daphnia magna	
NOEC	> 0,5	mg/l
Tiempo de exposición	22 d	

cumenosulfonato de sodio

Sustancia de referencia	cumenosulfonato de sodio	
Especies	Daphnia magna	

* Ozerna Polar

Fecha de revisión: 25.09.2023

8770090211

Versión: 10 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 23.11.2023

CE50	> 10		mg/l
Tiempo de exposición	48	h	
método	OCDE 202		

Toxicidad para las algas**Alcohol bencílico**

Sustancia de referencia	Alcohol bencílico		
Especies	Scenedesmus quadricauda		
CE50	640		mg/l
Tiempo de exposición	96	h	

2-Fenoxietanol

Sustancia de referencia	2-Fenoxietanol		
Especies	Desmodesmus subspicatus		
CE50	> 100		mg/l
Tiempo de exposición	72	h	

(metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)

Especies	Skeletonema costatum		
CE50	6999		mg/l
Tiempo de exposición	72	h	

cumenosulfonato de sodio

Sustancia de referencia	cumenosulfonato de sodio		
Especies	Desmodesmus subspicatus		
CE50	> 100		mg/l
Tiempo de exposición	72	h	

Toxicidad para las bacterias**Alcohol bencílico**

Sustancia de referencia	Alcohol bencílico		
Especies	Lodo activado		
CI50	2100		mg/l
Tiempo de exposición	49	h	

2-Fenoxietanol

Sustancia de referencia	2-Fenoxietanol		
Especies	Lodo activado		
NOEC	248		mg/l
método	OCDE 209		
Procedencia	Datos bibliográficos		

(metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)

Especies	Pseudomonas putida		
CE10	4168		mg/l
Tiempo de exposición	18	h	

cumenosulfonato de sodio

Sustancia de referencia	cumenosulfonato de sodio		
Especies	Lodo activado		
CE50	> 1000		mg/l
Tiempo de exposición	3	h	

12.2. Persistencia y degradabilidad

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

Degradabilidad biológica**Alcohol bencílico**

Sustancia de referencia	Alcohol bencílico			
Valor	92	a	96	%
Duración del ensayo	14	d		
comentario	fácilmente degradable			
método	OCDE 301 C			

* Ozerna Polar

Fecha de revisión: 25.09.2023

8770090211

Versión: 10 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 23.11.2023

(metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)

Valor	75	%
Duración del ensayo	28	d
comentario	según criterios de la OCDE, fácilmente degradable	
método	OCDE 301 F	

cumenosulfonato de sodio

Sustancia de referencia	cumenosulfonato de sodio	
Valor	> 60	%
Duración del ensayo	28	d
comentario	según criterios de la OCDE, fácilmente degradable	
método	OCDE 301 B	

12.3. Potencial de bioacumulación

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

Coefficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow)

Observaciones No relevante

12.4. Movilidad en el suelo

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

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

El producto no contiene sustancias PBT. El producto contiene ningunas sustancias vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina**Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta al medio ambiente**

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

12.7. Otros efectos adversos

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Residuos**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) se deberá efectuar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

Envases contaminados

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

* Ozerna Polar

Fecha de revisión: 25.09.2023

8770090211

Versión: 10 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 23.11.2023

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee
14.1. Número ONU	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte terrestre.	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte marítimo.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	-	-
14.4. Grupo de embalaje	-	-
Etiqueta de seguridad		
14.5. Peligros para el medio ambiente	-	

Información para todos los modos de transporte**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

El personal que transporta el producto ha de saber como actuar en caso de accidente o derrame.

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

No relevante

SECCIÓN 15. Información reglamentaria *****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Componentes (Reglamento (CE) no 648/2004)****igual o superior al 5 % pero inferior al 15 %:**

tensioactivos no iónicos

inferior al 5 %: ***

tensioactivos aniónicos, policarboxilatos

Otros componentes ***

perfumes, 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one, Linalol, (R)-p-menta-1,8-dieno, Alcohol bencílico, Alpha Methyl Ionone, Benzyl Salicylate, Citronellol, cumarina, Eugenol, geraniol, Hexyl Cinnamal, naranja, dulce, extracto

COV ***

COV (CE) 9,92 %

Otros informes ***

El producto no contiene ingredientes de conformidad con: la lista de candidatos para su inclusión en el anexo XIV del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para este preparado no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información**Clasificación y procedimiento empleado para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:**

* Ozerna Polar

Fecha de revisión: 25.09.2023

8770090211

Versión: 10 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 23.11.2023

Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1A	H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

Frases H de la sección 2/3

H226	Líquido y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
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 cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal si se inhala.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Categorías CLP de la sección 2/3

Acute Tox. 2	Toxicidad aguda, Categoría 2
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, Categoría 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Corr. 1C	Corrosión cutáneas, Categoría 1C
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

Abreviaturas

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 VOC: Volatile Organic Compound
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 n.a.g.: nicht anders genannt
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 BGW: Biologischer Grenzwert
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

* Ozerna Polar

Fecha de revisión: 25.09.2023

8770090211

Versión: 10 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 23.11.2023

OEL: Occupational exposure limit
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
WEL: Workplace exposure limit
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
MEL: Maximum exposure limits
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
LLC: Lowest lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
DNEL: Derived no effect level
DMEL: Derived minimal effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
PEC: Predicted environmental concentration
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
UN: United Nations
EG: Europäische Gemeinschaft
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
EU: European Union
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)
ATE: Acute Toxicity Estimate
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Información complementaria

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : ***

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.