

LIMPIADOR INTENSIVO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : LIMPIADOR INTENSIVO
UFI : 4JD0-109X-J009-EC9G

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

uso profesional

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

Denominación Social : DEBAL COATINGS NV.
Dirección : Industrieweg 29.8800.Beveren-Roeselare.Belgique.
Teléfono : +32 (0)5 130 11 40. Fax : +32 (0)5 131 26 48.
info@debalcoatings.be
http://www.ciranova.eu

1.4. Teléfono de emergencia : 070 245 245.

Sociedad/Organismo : Centre Antipoisons / Antigifcentrum (BRUXELLES).

Otros números de emergencia

Servicio de Información Toxicológica (MADRID) Teléfono : + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Irritación cutánea, Categoría 2 (Skin Irrit. 2, H315).
Lesiones oculares graves, Categoría 1 (Eye Dam. 1, H318).
Puede provocar una reacción alérgica (EUH208).
Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.
Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

2.2. Elementos de la etiqueta

La mezcla es un producto detergente (ver sección 15).

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro :



GHS05

Palabra de advertencia :

PELIGRO

Identificadores del producto :

EC 605-233-7 POLY(OXY-1,2-ETHANEDIY1), .ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYI)-.OMEGA.-HYDROXY-

Etiquetado adicional :

EUH208 Contiene 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH208 Contiene 2-METIL-1,2-BENZOTIAZOL-3(2H)-ONA. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH208 Contiene MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1).
Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones de peligro :

H315

Provoca irritación cutánea.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia - Carácter general :

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia - Prevención :

P271

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280

Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

LIMPIADOR INTENSIVO

Consejos de prudencia - Respuesta :

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.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

P310

Consejos de prudencia - Eliminación :

P501

Eliminar el contenido / el recipiente en un vertedero autorizado.

2.3. Otros peligrosLa mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC) >= 0.1% publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 59 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

La mezcla no contiene sustancias en cantidad igual o superior al 0.1 % con propiedades de alteración endocrina según los criterios del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.2. Mezclas****Composición :**

Identificación	Clasificación (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 97489-15-1 EC: 307-055-2 REACH: 01-2119489924-20 ÁCIDOS SULFÓNICOS, C14-17 SEC-ALCANO, SALES DE SODIO	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		10 <= x % < 25
CAS: 160875-66-1 EC: 605-233-7 POLY(OXY-1,2-ETHANEDIY1), .ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYI)-.OMEGA.-HYDRO XY-	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		2.5 <= x % < 10
INDEX: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36 2-BUTOXIETANOL	GHS06 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[i]	2.5 <= x % < 10
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 ALCOHOLES, C12-14, ETOXILADOS, SULFATOS, SALES DE SODIO	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 <= x % < 10
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-21194866455-28 2-AMINOETANOL	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[i]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 607-620-00-6 CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6 NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO	GHS08, GHS07 Wng Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[ii]	0 <= x % < 1
INDEX: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 REACH: 01-2119980938-15 BRONOPOL (DCI)	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 <= x % < 1

LIMPIADOR INTENSIVO

INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 0.036
INDEX: 613-336-00-3 CAS: 2527-66-4 2-METIL-1,2-BENZOTIAZOL-3(2H)-ONA	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 EUH071		0 <= x % < 0.0015
INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 REACH: 01-2120764691-48 MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH071	B	0 <= x % < 0.0015

Límites de concentración específicos:

Identificación	Límites de concentración específicos	ATE
CAS: 97489-15-1 EC: 307-055-2 REACH: 01-2119489924-20 ÁCIDOS SULFÓNICOS, C14-17 SEC-ALCANO, SALES DE SODIO	Eye Dam. 1: H318 C>= 15% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 15%	
INDEX: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36 2-BUTOXIETANOL		inhalación: ATE = 3 mg/l 4h (vapores) oral: ATE = 1200 mg/kg PC
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-21194866455-28 2-AMINOETANOL	STOT SE 3: H335 C>= 5%	inhalación: ATE = 11 mg/l 4h (vapores) cutánea: ATE = 1100 mg/kg PC oral: ATE = 1089 mg/kg PC
INDEX: 607-620-00-6 CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6 NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO	Carc. 2: H351 C>= 5%	
INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA	Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.036%	inhalación: ATE = 0.21 mg/l 4h (polvo/nebulización) oral: ATE = 450 mg/kg PC
INDEX: 613-336-00-3 CAS: 2527-66-4 2-METIL-1,2-BENZOTIAZOL-3(2H)-ONA	Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015%	cutánea: ATE = 1100 mg/kg PC oral: ATE = 175 mg/kg PC

LIMPIADOR INTENSIVO

INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 REACH: 01-2120764691-48 MEZCLA DE: 5-COLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1)	Skin Corr. 1C: H314 C>= 0.6% Skin Irrit. 2: H315 0.06% <= C < 0.6% Eye Dam. 1: H318 C>= 0.6% Eye Irrit. 2: H319 0.06% <= C < 0.6% Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015%	
--	---	--

Información sobre los componentes :

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

- [i] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.
- [ii] Sustancia cancerígena, mutagénica o tóxica para la reproducción (CMR).

>SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico
NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

4.1. Descripción de los primeros auxilios**En caso de exposición por inhalación :**

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados
Sea cual fuera el estado inicial, enviar sistemáticamente el sujeto a un oftalmólogo mostrándole la etiqueta

En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

Retirar las ropas impregnadas y lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza conocido
Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.
En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.
Cuando la zona contaminada es amplia y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico o trasladar al paciente a un medio hospitalario.

> En caso de ingestión :

No hacerle absorber nada por la boca
En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico
Recurrir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

5.1. Medios de extinción**Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio, utilizar :
- agua pulverizada o niebla de agua
- espuma
- polvos polivalentes ABC
- polvos BC
- dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción inapropiados

En caso de incendio, no utilizar :
- chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud
No respirar los humos
En caso de incendio, se puede formar :
- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO2)

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

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

Para el personal de no primeros auxilios

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vernicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

En caso de vertido al suelo, recuperar el producto con un material absorbente y no combustible y después, lavar con abundante agua la superficie ensuciada

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles.

>SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

> 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Instalar duchas de seguridad y fuentes de lavado de ojos en las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla constatemente.

> Prevención de incendios :

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

> Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riegos laborales.

Evitar imperativamente el contacto de la mezcla con los ojos.

Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay datos disponibles.

> Almacenamiento

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional :**

- Unión Europea :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notas :
111-76-2 2-BUTOXIETANOL	98	20	246	50	-
141-43-5 2-AMINOETANOL	2.5	1	7.6	3	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
111-76-2 2-BUTOXIETANOL	20 ppm 97 mg/m3				

LIMPIADOR INTENSIVO

141-43-5 2-AMINOETANOL	3 ppm 8 mg/m3	6 ppm 15 mg/m3			
---------------------------	------------------	-------------------	--	--	--

- España :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
111-76-2 2-BUTOXIETANOL	20 ppm 98 mg/m3	50 ppm 245 mg/m3			
141-43-5 2-AMINOETANOL	1 ppm 2.5 mg/m3	3 ppm 7.5 mg/m3			

Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Trabajadores.

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

1 mg/kg peso corporal/día

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a corto plazo.

3 mg/kg peso corporal/día

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

3.3 mg de sustancia/m3

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

1 mg de sustancia/m3

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

0.51 mg de sustancia/m3

Consumidores.

Ingestión.

Efectos sistémicos a largo plazo.

1.5 mg/kg peso corporal/día

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

0.24 mg/kg peso corporal/día

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

0.18 mg de sustancia/m3

ÁCIDOS SULFÓNICOS, C14-17 SEC-ALCANO, SALES DE SODIO (CAS: 97489-15-1)

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Trabajadores.

Contacto con la piel

Efectos locales a corto plazo.

2.8 mg de sustancia/cm2

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

5 mg/kg peso corporal/día

Contacto con la piel

Efectos locales a largo plazo.

2.8 mg de sustancia/cm2

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

35 mg de sustancia/m3

LIMPIADOR INTENSIVO**Utilización final:**

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Vía de exposición:
Efectos potenciales sobre la salud:
DNEL :

Consumidores.

Ingestión.
Efectos sistémicos a largo plazo.
7.1 mg/kg peso corporal/día

Contacto con la piel
Efectos locales a corto plazo.
2.8 mg de sustancia/cm2

Contacto con la piel
Efectos sistémicos a largo plazo.
3.57 mg/kg peso corporal/día

Contacto con la piel
Efectos locales a largo plazo.
2.8 mg de sustancia/cm2

Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
12.4 mg de sustancia/m3

Concentración prevista sin efectos (PNEC):**2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)**

Compartimento ambiental:
PNEC : Suelo.
1.29 mg/kg

Compartimento ambiental:
PNEC : Agua dulce.
0.07 mg/l

Compartimento ambiental:
PNEC : Agua de mar.
0.007 mg/l

Compartimento ambiental:
PNEC : Agua de emisión intermitente.
0.028 mg/l

Compartimento ambiental:
PNEC : Sedimento de agua dulce
0.357 mg/kg

Compartimento ambiental:
PNEC : Sedimento marino.
0.036 mg/kg

Compartimento ambiental:
PNEC : Planta de tratamiento de aguas residuales.
100 mg/l

ÁCIDOS SULFÓNICOS, C14-17 SEC-ALCANO, SALES DE SODIO (CAS: 97489-15-1)

Compartimento ambiental:
PNEC : Suelo.
9.4 mg/kg

Compartimento ambiental:
PNEC : Agua dulce.
0.04 mg/l

Compartimento ambiental:
PNEC : Agua de mar.
0.004 mg/l

Compartimento ambiental:
PNEC : Sedimento de agua dulce
9.4 mg/kg

Compartimento ambiental:
PNEC : Sedimento marino.
0.94 mg/kg

Compartimento ambiental:
PNEC : Planta de tratamiento de aguas residuales.
600 mg/l

LIMPIADOR INTENSIVO**8.2. Controles de la exposición****Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual**

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

- Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas con protección lateral conformes a la norma ISO 16321.

En caso de peligro acrecentado, utilizar una pantalla para proteger el rostro.

El uso de gafas correctoras no constituye una protección.

Se recomienda a quienes usen lentes de contacto que utilicen cristales correctores durante los trabajos donde pueden estar expuestos a vapores irritantes.

Implementar fuentes de lavado de ojos en los talleres donde el producto se manipula de forma constante.

- Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN ISO 374-1.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados :

- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- PVA (Alcohol polivinílico)

- Protección corporal

Evitar el contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada

Tipo de vestimenta de protección apropiada :

En caso de proyecciones fuertes, usar ropa de protección química estanca a los líquidos (tipo 3) conforme a la norma EN14605/A1 para evitar cualquier contacto con la piel.

En caso de riesgo de salpicaduras, usar ropa de protección química (tipo 6) conforme a la norma EN13034/A1 para evitar cualquier contacto con la piel.

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

>SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Estado físico**

Estado Físico : Líquido Fluido

Color

Incoloro

Olor

Umbral olfativo : no precisado.
poco olor

Punto de fusión

Punto/intervalo de fusión : No precisado.

Punto de congelación

Punto/rango de congelamiento : no precisado.

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Punto/intervalo de ebullición : No precisado.

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : no precisado.

LIMPIADOR INTENSIVO

Límite superior e inferior de explosividad

Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) : no precisado.
Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) : no precisado.

Punto de inflamación

Intervalo de punto de inflamación : PI > 100°C.

Temperatura de auto-inflamación

Temperatura de autoinflamación : no precisado.

Temperatura de descomposición

Punto/intervalo de descomposición : No precisado.

pH

pH : no precisado.
Neutro
PH (solución acuosa) : no precisado.

Viscosidad cinemática

Viscosidad : no precisado.

Solubilidad

Solubilidad en agua : Disoluble.
Liposolubilidad : no precisado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : no precisado.

Presión de vapor

Presión de vapor (50°C) : Superior a 300kPa (3 bar).

Densidad y/o densidad relativa

Densidad : > 1

Densidad de vapor relativa

Densidad de vapor : no precisado.

Características de las partículas

La mezcla no contiene nanoformas.

|> 9.2. Otros datos

VOC (g/l) : < 130

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No hay datos disponibles.

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay datos disponibles.

|>SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

|> 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar :
- la congelación

10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :
- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO2)

LIMPIADOR INTENSIVO

>SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****11.1.1. Sustancias****a) Toxicidad aguda :**

2-METIL-1,2-BENZOTIAZOL-3(2H)-ONA (CAS: 2527-66-4)

Por vía oral : LD50 = 175 mg/kg peso corporal

Por vía cutánea : LD50 = 1100 mg/kg peso corporal

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA (CAS: 2634-33-5)

Por vía oral : LD50 = 450 mg/kg peso corporal

Por inhalación (Polvos/niebla) : LC50 = 0.21 mg/l
Duración de exposición : 4 h

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Por vía oral : LD50 = 1089 mg/kg peso corporal
Especie : rata
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Por vía cutánea : LD50 = 1100 mg/kg peso corporal

Por inhalación (Vapores) : LC50 = 11 mg/l
Duración de exposición : 4 h

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

Por vía oral : LD50 = 1200 mg/kg peso corporal

Por inhalación (Vapores) : LC50 = 3 mg/l
Duración de exposición : 4 h

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIY1), .ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYI)-.OMEGA.-HYDROXY- (CAS: 160875-66-1)

Por vía oral : 300 < LD50 <= 2000 mg/kg
Especie : rata
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)**b) Corrosión cutánea/irritación cutánea:**

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Corrosividad : Provoca graves quemaduras en la piel.
Especie : conejo
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)**c) Lesiones oculares graves/irritación ocular :**

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Especie : conejo
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)**d) Sensibilización respiratoria o cutánea :**

No hay datos disponibles.

e) Mutagenicidad en las células germinales :

No hay datos disponibles.

f) Cancerogenicidad :

No hay datos disponibles.

g) Toxicidad para la reproducción :

No hay datos disponibles.

h) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :

No hay datos disponibles.

i) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :

No hay datos disponibles.

LIMPIADOR INTENSIVO**j) Peligro por aspiración :**

No hay datos disponibles.

11.1.2. Mezcla**11.1.2.1 Información sobre las clases de peligro****a) Toxicidad aguda :**

Por vía oral : No hay datos disponibles.

Por vía cutánea : No hay datos disponibles.

Por inhalación (Polvos/niebla) : No hay datos disponibles.

|> b) Corrosión cutánea/irritación cutánea:

Puede ocasionar lesiones cutáneas reversibles, tales como una inflamación de la piel o la formación de eritemas y de escaras o edemas, como consecuencia de una exposición de hasta cuatro horas.

c) Lesiones oculares graves/irritación ocular :

Puede ocasionar efectos irreversibles en los ojos, tales como lesiones de los tejidos oculares o una degradación grave de la visión que no es totalmente reversible al cabo de un período de observación de 21 días.

Las lesiones oculares graves se caracterizan por la destrucción de la córnea, una opacidad persistente de la córnea, una inflamación del iris.

d) Sensibilización respiratoria o cutánea :

Contiene al menos una sustancia sensibilizante. Puede producir una reacción alérgica.

e) Mutagenicidad en las células germinales :

No hay datos disponibles.

f) Cancerogenicidad :

No hay datos disponibles.

g) Toxicidad para la reproducción :

No hay datos disponibles.

h) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :

No hay datos disponibles.

i) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :

No hay datos disponibles.

j) Peligro por aspiración :

No hay datos disponibles.

11.1.2.2 Otros datos**11.2. Información sobre otros peligros**

No se conocen otros peligros según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como alterador endocrino por sus efectos sobre la salud humana.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad****12.1.1. Sustancias**

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIY1), .ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYI)-.OMEGA.-HYDROXY- (CAS: 160875-66-1)

Toxicidad para los peces : NOEC > 1 mg/l

Toxicidad para los crustáceos : CE50 = 100 mg/l
Especie : Daphnia magna
Duración de exposición : 48 h

NOEC > 1 mg/l
Especie : Daphnia magna

Toxicidad para las algas : CEr50 = 100 mg/l
Especie : Scenedesmus subspicatus
Duración de exposición : 72 h

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Toxicidad para los peces : LC50 = 170 mg/l
Especie : Carassius auratus
Duración de exposición : 96 h

LIMPIADOR INTENSIVO

Other guideline

NOEC = 1.2 mg/l

Especie : *Oryzias latipes*

Duración de exposición : 28 days

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 65 mg/l

Especie : *Daphnia magna*

Duración de exposición : 48 h

Other guideline

NOEC = 0.85 mg/l

Especie : *Daphnia magna*

Duración de exposición : 21 days

OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

Toxicidad para las algas :

CEr50 = 22 mg/l

Especie : *Scenedesmus subspicatus*

Duración de exposición : 72 h

Other guideline

12.1.2. Mezclas

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad**12.2.1. Sustancias**

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIY1), .ALPHA.-(2-PROPYLHEPTYI)-.OMEGA.-HYDROXY- (CAS: 160875-66-1)

Biodegradación :

Se degrada rápidamente.

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Demanda bioquímica de oxígeno (5 días):

DBO5 800 g/kg

Biodegradación :

Se degrada rápidamente.

12.3. Potencial de bioacumulación**12.3.1. Sustancias**

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Coeficiente de reparto octanol/agua :

log K_{ow} = 2.3

OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como alterador endocrino por sus efectos medioambientales.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

Reglamentación alemana con respecto a la clasificación de los peligros para el agua (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Presenta un peligro para el agua.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclar o eliminar, según la legislación en vigor, a través de un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

LIMPIADOR INTENSIVO

Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.
Entregar a un gestor autorizado.

Códigos de residuos (Decisión 2014/955/CE, Directiva 2008/98/CEE sobre residuos peligrosos) :

15 01 10 * Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
07 06 01 * Líquidos de limpieza y licores madre acuosos

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

14.1. Número ONU o número ID

-

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

-

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

-

14.4. Grupo de embalaje

-

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

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

-

>SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2023/707

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2024/2564. (ATP 22)

Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

Restricciones aplicadas en virtud del Título VIII del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH):

La mezcla no contiene ninguna sustancia restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Autorizaciones acordadas en virtud del Título VII del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH):

La mezcla no contiene ninguna sustancia sujeta a autorización según el Anexo XIV del Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006:
<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Sustancias que debilitan la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009, protocolo de Montreal) :

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que suponga un peligro para la capa de ozono.

Contaminantes orgánicos persistentes (COP) (Reglamento (UE) 2019/1021):

La mezcla no contiene ningún contaminante orgánico persistente.

Reglamento PIC (UE) No 649/2012 sobre la exportación e importación de productos químicos peligrosos (Convención de Rotterdam):

La mezcla no está sujeta al procedimiento de consentimiento informado previo (PIC).

Precursores de explosivos:

La mezcla no incluye ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

Etiquetado de los detergentes (Reglamento CE n° 648/2004, 907/2006) :

- igual o superior al 15 % pero inferior al 30 % : tensioactivos aniónicos
- igual o superior al 5 % pero inferior al 15 % : tensioactivos no iónicos
- inferior al 5 % : ácido nitrilotriacético (NTA) y sus sales
- perfumes
- conservantes
- 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

LIMPIADOR INTENSIVO

benzisothiazolinone

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2h-isotiazol-3-ona ; 2-metil-2h-isotiazol-3-ona (3:1)

2-metil-1,2-benzotiazol-3(2h)-ona

dithiomethylbenzamide

Reglamentación alemana con respecto a la clasificación de los peligros para el agua (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Presenta un peligro para el agua.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal 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 alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer .
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.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

Abreviaturas y acrónimos :

LD50 : La dosis de una sustancia de prueba que resulta en un 50% de letalidad en un período de tiempo determinado.

LC50 : Concentración de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un período determinado.

EC50 : La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

ECr50 : La concentración efectiva de sustancia que causa una reducción del 50% en la tasa de crecimiento.

NOEC : La concentración sin efecto observado.

REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas

ETA : Estimación de la Toxicidad Aguda

PC : Peso corporal

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

CMR :Cancerígeno, mutagénico o tóxico para la reproducción.

UFI : Identificador único de fórmula.

STEL : Límite de exposición a corto plazo

TWA : Promedio ponderado en el tiempo

VLE : Valor límite de exposición.

VME : Valor medio de exposición.

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

GHS05 : Corrosión

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

LIMPIADOR INTENSIVO

PIC: Consentimiento informado previo.

POP: Contaminante Orgánico Persistente.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.

AK-ertek : Concentración media permisible

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

|> Modificación en comparación con la versión anterior