

TE172001 KIT DE RENOVACION OPTICAS

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 : KIT DE RENOVACION OPTICAS

Código del producto : TE172001

UFI : EFG0-K0XN-9000-7Q19

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

Usos identificados pertinentes : pasta para pulir

Usos desaconsejados : Usos distintos de los identificados pertinentes

Sistema de descriptores de usos (REACH) :

PC 31 : Wax and polish

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

GS27

540 rue Gilles de Gennes - Node Park Touraine - 37310 TAUXIGNY. FRANCE

Teléfono : +33 (0)2 33 47 73 77 Fax : +33 (0)2 33 47 37 38 66

www.gs27.com / accueil@gs27.com

1.4. Teléfono de emergencia : +33 (0)1 45 42 59 59.

Sociedad/Organismo : ORFILA / INRS.

Otros números de emergencia

Suministros médicos : 061

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses : +39 917689800

Número de llamada de urgencia europeo : 112

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.

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

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

Etiquetado adicional :

EUH208 Contiene 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia - Carácter general :

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

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Consejos de prudencia - Eliminación :

P501 Eliminar el contenido o el paquete conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC) $\geq$ 0,1% publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 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.

TE172001 KIT DE RENOVACION OPTICAS

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Composición :

Identificación	Clasificación (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 1344-28-1 EC: 215-691-6 REACH: 01-2119529248-35 ÓXIDO DE ALUMINIO		[1]	25 <= x % < 50
EC: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43 HIDROCARBUROS, C11-C14, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CICLICOS, < 2% AROMATICOS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		10 <= x % < 25
CAS: 110-91-8 EC: 203-815-1 REACH: 01-2119496057-30 MORFOLINA	GHS06, GHS05, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 25265-71-8 EC: 246-770-3 REACH: 01-2119456811-38 OXYDIPROPANOL		[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 2.5
INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 HIDRÓXIDO DE SODIO	GHS05 Dgr Skin Corr. 1A, H314	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 612-006-00-6 CAS: 107-15-3 EC: 203-468-6 ETILENDIAMINA	GHS02, GHS08, GHS05, GHS07 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 603-011-00-4 CAS: 109-86-4 EC: 203-713-7 2-METOXIETANOL	GHS02, GHS08, GHS07 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360FD Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302	[1] [2]	0 <= x % < 2.5

TE172001 KIT DE RENOVACION OPTICAS

INDEX: 607-061-00-8 CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 REACH: 01-2119452449-31 ÁCIDO ACRÍLICO	GHS02, GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	D [1]	0 <= x % < 2.5
---	--	----------	----------------

Límites de concentración específicos:

Identificación	Límites de concentración específicos	ATE
CAS: 110-91-8 EC: 203-815-1 REACH: 01-2119496057-30 MORFOLINA	Skin Corr. 1B: H314 C>= 10% Skin Irrit. 2: H315 1% <= C < 10% Eye Dam. 1: H318 C>= 10% Eye Irrit. 2: H319 1% <= C < 10%	inhalación: ATE = 8 mg/l 4h (vapores) cutánea: ATE = 500 mg/kg PC oral: ATE = 1910 mg/kg PC
CAS: 25265-71-8 EC: 246-770-3 REACH: 01-2119456811-38 OXYDIPROPANOL		inhalación: ATE = 2.34 mg/l
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA	Skin Sens. 1: H317 C>= 0.05%	oral: ATE = 1221 mg/kg PC
INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 HIDRÓXIDO DE SODIO	Skin Corr. 1A: H314 C>= 5% Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2% Eye Dam. 1: H318 C>= 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2%	
INDEX: 607-061-00-8 CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 REACH: 01-2119452449-31 ÁCIDO ACRÍLICO	STOT SE 3: H335 C>= 1%	

Información sobre los componentes :

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

[1] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

[2] 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

En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

En caso de ingestión :

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

Mantener en reposo. No inducir el vómito.

Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.

En caso de ingestión accidental, consultar a un médico si es necesario realizar un control y un posterior tratamiento en medio hospitalario, de ser necesario. Mostrarle la etiqueta.

TE172001 KIT DE RENOVACION OPTICAS

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica.

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

Información para el médico :

Si se ingiere, el producto puede ser aspirado por los pulmones y causar neumonía causada por productos químicos. Tratados en consecuencia. Un hidrocarburo ligero, o un componente del mismo, puede estar asociada con la sensibilización cardíaca después de exposiciones a muy alto (muy por encima de los valores límite de exposición profesional) o la exposición simultánea a altos niveles de estrés o estimulantes cardíacos como la adrenalina. La administración de estas sustancias se evita.

Tratar los síntomas. El tratamiento debe basarse sobre el control de los síntomas y la condición clínica del paciente.

La gravedad de la lesión, el pronóstico de la intoxicación dependen directamente de la concentración y duración de la exposición.

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)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Los derrames o liberaciones accidentales, notificar a las autoridades pertinentes, de conformidad con la normativa vigente.

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

Evite derrames o fugas más si es posible sin riesgo.

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, vermiculita, 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

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

6.4. Referencia a otras secciones

Ver las medidas de control contra los incendios en la Sección 5.

Ver las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

TE172001 KIT DE RENOVACION OPTICAS

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.
- Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

Prevención de incendios :

- Manipular en zonas bien ventiladas
- 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 riesgos laborales.
- Los embalajes abiertos deben cerrarse cuidadosamente y conservarse en posición vertical

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.
- Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- El suelo de los locales será impermeable y en declive para que en caso de vertido accidental, el líquido no pueda expandirse al exterior

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 (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notas :
110-91-8	36	10	72	20	-
109-86-4		1			Skin
79-10-7	29	10	59 (1 min)	20 (1 min)	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
1344-28-1	10 mg/m3	-	-	-	-
110-91-8	20 ppm			Skin; A4	
1310-73-2			2 mg/m3		
107-15-3	10 ppm			Skin; A4	
109-86-4	0.1 ppm	-	-	-	-
79-10-7	2 ppm			Skin; A4	

- Alemania - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Rebasamiento	Observaciones
110-91-8		5 ppm 18 mg/m3		1 (I); =2=
25265-71-8		100 E mg/m3		2(II)
109-86-4		1 ppm 3.2 mg/m3		8(II)
79-10-7		10 ppm 30 mg/m3		1(I); =2=

TE172001 KIT DE RENOVACION OPTICAS

- Francia (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notas :	TMP N°:
1344-28-1	-	10	-	-	-	-
110-91-8	10	36	20	72	-	-
1310-73-2	-	2	-	-	-	-
107-15-3	10	25	15	35	-	49.49 Bis
109-86-4	1	3.2	-	-	*. R1B	84
79-10-7	10	29	20	59	(14)	-

- España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
1344-28-1	10 mg/m3				
110-91-8	10 ppm 36 mg/m3	20 ppm 72 mg/m3		VLI.f	
1310-73-2		2 mg/m3			
107-15-3	10 ppm 25 mg/m3			via dermica. Sen	
109-86-4	1 ppm 3 mg/m3			via dermica. TR1B. VLI. VLB. r	
79-10-7	10 ppm 29 mg/m3	20 ppm 59 mg/m3		VLI.via dermica	

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

OXYDIPROPANOL (CAS: 25265-71-8)

Utilización final:

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.

84 mg/kg body weight/day

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

238 mg of substance/m3

Consumidores.

Ingestión.

Efectos sistémicos a largo plazo.

24 mg/kg body weight/day

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

51 mg/kg body weight/day

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

70 mg of substance/m3

MORFOLINA (CAS: 110-91-8)

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:

Trabajadores.

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

1.04 g/kg body weight/day

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

36 mg of substance/m3

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

TE172001 KIT DE RENOVACION OPTICAS

DNEL : 91 mg of substance/m3

Utilización final:

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

Consumidores.

Ingestión.
Efectos sistémicos a largo plazo.
6.3 mg/kg body weight/day

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

Contacto con la piel
Efectos sistémicos a largo plazo.
0.52 mg/kg body weight/day

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

Inhalación.
Efectos locales a largo plazo.
3.2 mg of substance/m3

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

Inhalación.
Efectos sistémicos a largo plazo.
45 mg of substance/m3

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

Inhalación.
Efectos locales a corto plazo.
18 mg of substance/m3

Concentración prevista sin efectos (PNEC):

OXYDIPROPANOL (CAS: 25265-71-8)

Compartimento ambiental:
PNEC : Suelo.
0.0253 mg/kg

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

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

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

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

Compartimento ambiental:
PNEC : Sedimento marino.
0.0238 mg/kg

Compartimento ambiental:
PNEC : Planta de tratamiento de aguas residuales.
1000 mg/l

Compartimento ambiental:
PNEC : Depredadores vermívoros (oral).
313 mg/kg

MORFOLINA (CAS: 110-91-8)

Compartimento ambiental:
PNEC : Suelo.
0.239 mg/kg

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

Compartimento ambiental:
Agua de mar.

TE172001 KIT DE RENOVACION OPTICAS

PNEC :	0.01 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de emisión intermitente. 0.28 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento de agua dulce 1.49 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento marino. 0.149 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Planta de tratamiento de aguas residuales. 10 mg/l

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 de seguridad conformes a la norma EN166.

- 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 :

- Látex natural
- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- PVA (Alcohol polivinílico)

- Protección corporal

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.

8.2.3. Controles de exposición vinculados a la protección del medioambiente

Véase la sección 6, 7, 12 y 13.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Estado Físico : Pastoso

Olor

Umbral olfativo : no precisado.

Punto de fusión

Punto/intervalo de fusión : No precisado.

TE172001 KIT DE RENOVACION OPTICAS

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 : 100 °C.

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : no precisado.

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 : No concernido.

Temperatura de auto-inflamación

Temperatura de autoinflamación : no precisado.

Temperatura de descomposición

Punto/intervalo de descomposición : No precisado.

pH

pH : 9.60 +/- 0.5.
Básico Débil.

PH (solución acuosa) : no precisado.

Viscosidad cinemática

Viscosidad : Brookfield (6;60rpm) = 12000cP

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) : No concernido.

Densidad y/o densidad relativa

Densidad : 1250 g/L à 20°C
Método para determinar la densidad:
ISO 3507 (Laboratory glassware - Pycnometers).

Densidad de vapor relativa

Densidad de vapor : no precisado.

9.2. Otros datos

No hay datos disponibles.

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No hay datos disponibles.

Líquidos comburentes

Propiedades comburentes : Non comburant

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.

TE172001 KIT DE RENOVACION OPTICAS

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Por vía cutánea :

DL50 > 5000 mg/kg peso corporal/día
Especie : conejo
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por inhalación (Vapores) :

CL50 > 5000 mg/m3

Corrosión cutánea/irritación cutánea:

OXYDIPROPANOL (CAS: 25265-71-8)

Irritación :

Score promedio = 0
Efecto observado : Overall irritation score
Especie : conejo
Duración de exposición : 72 h
EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)

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

Corrosividad :

Ningún efecto observado.

Irritación :

Provoca irritación cutánea.
2,3 <= Score promedio <= 4,0

MORFOLINA (CAS: 110-91-8)

Corrosividad :

Provoca graves quemaduras en la piel.
Especie : conejo
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones oculares graves/irritación ocular :

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

Provoca lesiones oculares graves.

Opacidad corneal :

Score promedio >= 3

Iritis :

Score promedio > 1,5

La sustancia produce al menos en un animal efectos sobre la conjuntiva que no parecen ser reversibles o que no se han revertido totalmente durante un período de observación que suele ser de 21 días.

La sustancia produce al menos en un animal efectos sobre la conjuntiva que no parecen ser reversibles o que no se han revertido totalmente durante un período de observación que suele ser de 21 días.

OXYDIPROPANOL (CAS: 25265-71-8)

Opacidad corneal :

Score promedio = 0
Especie : conejo
Duración de exposición : 72 h
EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

Iritis :

Score promedio = 0
Especie : conejo
Duración de exposición : 72 h
EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

Enrojecimiento de la conjuntiva :

Score promedio = 0

TE172001 KIT DE RENOVACION OPTICAS

Especie : conejo
Duración de exposición : 72 h
EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

Edema de la conjuntiva :

Score promedio = 0
Especie : conejo
Duración de exposición : 72 h
EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

MORFOLINA (CAS: 110-91-8)

Especie : conejo

Sensibilización respiratoria o cutánea :

OXYDIPROPANOL (CAS: 25265-71-8)

Test de Buehler :

No sensibilizante.
Especie : Conejillo de Indias
EPA OPP 81-6 (Skin Sensitization)

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

Test de maximización en cobayos (GMPT :
Guinea Pig Maximisation Test) :

Sensibilizante.

MORFOLINA (CAS: 110-91-8)

Test de maximización en cobayos (GMPT :
Guinea Pig Maximisation Test) :

No sensibilizante.

Especie : Conejillo de Indias

Mutagenicidad en las células germinales :

HIDROCARBUROS, C11-C14, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CICLICOS, < 2% AROMATICOS
Ningún efecto mutágeno.

Cancerogenicidad :

HIDROCARBUROS, C11-C14, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CICLICOS, < 2% AROMATICOS
Test de cancerogenicidad :
Negativo.
Ningún efecto cancerígeno.

Toxicidad para la reproducción :

HIDROCARBUROS, C11-C14, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CICLICOS, < 2% AROMATICOS
Ningún efecto tóxico para la reproducción

Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :

MORFOLINA (CAS: 110-91-8)

Por inhalación :

C = 36 ppmV/6h/day
Especie : rata
Duración de exposición : 90 días
OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

11.1.2. Mezcla

Sensibilización respiratoria o cutánea :

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

11.2. Información sobre otros peligros

Monografía(s) del CIRC (Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer) :

CAS 79-10-7 : IARC Grupo 3 : El agente no es clasificable por su potencial carcinogénico para los seres humanos.

CAS 9003-01-4 : IARC Grupo 3 : El agente no es clasificable por su potencial carcinogénico para los seres humanos.

CAS 110-91-8 : IARC Grupo 3 : El agente no es clasificable por su potencial carcinogénico para los seres humanos.

TE172001 KIT DE RENOVACION OPTICAS

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

12.1.1. Sustancias

HIDROCARBUROS, C11-C14, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CICLICOS, < 2% AROMATICOS

Toxicidad para los peces :
CL50 > 1000 mg/l
Especie : *Oncorhynchus mykiss*
Duración de exposición : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad para los crustáceos :
CE50 > 1000 mg/l
Especie : *Daphnia magna*
Duración de exposición : 48 h
OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 1.22 mg/l
Especie : *Daphnia magna*
Duración de exposición : 21 days
Other guideline

Toxicidad para las algas :
CEr50 > 1000 mg/l
Especie : *Pseudokirchnerella subcapitata*
Duración de exposición : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

ÓXIDO DE ALUMINIO (CAS: 1344-28-1)

Toxicidad para los peces :
CL50 > 100 mg/l
Duración de exposición : 96 h

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

Toxicidad para los peces :
CL50 = 2.18 mg/l
Especie : *Oncorhynchus mykiss*
Duración de exposición : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad para los crustáceos :
CE50 = 2.94 mg/l
Especie : *Daphnia magna*
Duración de exposición : 48 h
OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad para las algas :
CEr50 = 0.11 mg/l
Especie : *Pseudokirchnerella subcapitata*
Duración de exposición : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

MORFOLINA (CAS: 110-91-8)

Toxicidad para los peces :
CL50 = 180 mg/l
Especie : *Salmo gairdneri*
Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos :
CE50 = 45 mg/l
Especie : *Daphnia magna*
Duración de exposición : 48 h
OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

TE172001 KIT DE RENOVACION OPTICAS

NOEC = 5 mg/l
Especie : Daphnia magna
Duración de exposición : 21 days
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxicidad para las algas :

CEr50 = 28 mg/l
Especie : Pseudokirchnerella subcapitata
Duración de exposición : 72 h

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

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

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

OXYDIPROPANOL (CAS: 25265-71-8)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

MORFOLINA (CAS: 110-91-8)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

HIDROCARBUROS, C11-C14, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CICLICOS, < 2% AROMATICOS

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

ÓXIDO DE ALUMINIO (CAS: 1344-28-1)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

12.3. Potencial de bioacumulación

12.3.1. Sustancias

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

Coeficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} = 0.7
OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

Bioacumulación : BCF = 6.95
OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

MORFOLINA (CAS: 110-91-8)

Coeficiente de reparto octanol/agua : log K_{ow} < 1

Bioacumulación : BCF < 2.8
OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

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

No hay datos disponibles.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

TE172001 KIT DE RENOVACION OPTICAS

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.

Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

Cumplir con las disposiciones locales :

Eliminación de basura de su casa si el artículo tiene un punto si no se pone ecológico de residuos de envases en una instalación de residuos autorizado.

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° 2022/692 (ATP 18)

Información relativa al embalaje:

La mezcla está envasada en un embalaje que no excede los 125 ml.

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

Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

TE172001 KIT DE RENOVACION OPTICAS

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 :

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H311 + H331	Tóxico en contacto con la piel o si se inhala.
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.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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 : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabla de enfermedades profesionales (en Francia)

VLE : Valor límite de exposición.

VME : Valor medio de exposición.

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

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

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

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.