

GE160300 Kit de renovación óptica Lo esencial

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: Kit de renovación óptica
esencial Código del producto: GE160300

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

Usos relevantes identificados: de los pertinentes
Usos desaconsejados: identificados

Sistema de Descriptores de Uso (REACH):

PC 31: Ceras y pulimentos

1.3. Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: GS27
Dirección: 540 rue Gilles de Gennes - Node Park Touraine - 37310 Tauxigny Francia
Teléfono: 02 47 73 77 77 Fax: 02.47.37.38.66
www.gs27.com / accueil@gs27.com

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

Empresa/Organización: ORFILA / INRS.

Otros números de emergencia

SAMU: 15

BOMBEROS: 18

Para conocer el listado de médicos de guardia, contactar al 15.

Llamada de emergencia europea: 112

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla De conformidad

con el Reglamento (CE) no 1272/2008 y sus adaptaciones.

Puede producir una reacción alérgica (EUH208).

Esta mezcla no presenta ningún peligro físico. Consulte las recomendaciones sobre otros productos presentes en el local.

Esta mezcla no presenta ningún peligro para el medio ambiente. No se conocen ni se esperan daños ambientales en condiciones normales de uso.

2.2. Elementos de etiquetado De

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

Etiquetado adicional: EUH208

Contiene BENZISOTIAZOLINONA. Puede producir una reacción alérgica.

Consejos de precaución - General: P101

Si necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

P103

Lea atentamente y siga todas las instrucciones.

Consejos de precaución - Eliminación:

P501

Deseche los embalajes vacíos o los envases no utilizados en un centro de eliminación de residuos de acuerdo con las regulaciones nacionales.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicadas por la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) de acuerdo con el Artículo 57 de REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Consulte la sección 3 para identificar las sustancias en cuestión.

La mezcla no cumple los criterios para mezclas PBT o vPvB, de acuerdo con el Anexo XIII del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006.

GE160300 Kit de renovación óptica Lo esencial

La mezcla no contiene sustancias $\geq 0,1\%$ con propiedades disruptoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2. Mezclas

Composición:

Identificación	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 1344-28-1 CE: 215-691-6 REACH: 01-2119529248-35		[1]	25 $\leq$ x % < 50
ÓXIDO DE ALUMINIO			
CE: 926-141-6 ALCANCE: 01-2119456620-43	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		10 $\leq$ x % < 25
HIDROCARBUROS, C11-C14, N-ALCANOS, ISOALCANOS CÍCLICOS, < 2% AROMÁTICOS			
CAS: 110-91-8 CE: 203-815-1 ALCANCE: 01-2119496057-30	GHS06, GHS05, GHS02 Dgr Flam. Líquido. 3, H226 Toxicidad aguda. 4, H302 Toxicidad aguda. 3, H311 Corr. cutáneo. 1B, H314 Toxicidad aguda. 3, H331	[1]	0 $\leq$ x % < 2,5
MORFOLINA			
CAS: 25265-71-8 CE: 246-770-3 ALCANCE: 01-2119456811-38		[1]	0 $\leq$ x % < 2,5
OXIDIPROPANOL			
CAS: 2634-33-5 CE: 220-120-9	GHS07, GHS05, GHS09 Toxicidad aguda grave. 4, H302 Irritación cutánea. 2, H315 Sens. piel 1, H317 Daño ocular. 1, H318 Agudo acuático 1,		0 $\leq$ x % < 2,5
BENZISOTIAZOLINONA			
ÍNDICE: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 ALCANCE: 01-2119457892-27	H400 M Agudo = 1 GHS05 Dgr Corr. cutáneo. 1A, H314	[1]	0 $\leq$ x % < 2,5
HIDRÓXIDO DE SODIO			
ÍNDICE: 612-006-00-6 CAS: 107-15-3 CE: 203-468-6	GHS02, GHS08, GHS05, GHS07 Dgr Flam. Líquido. 3, H226 Toxicidad aguda. 4, H312 Toxicidad aguda. 4, H302 Corr. cutáneo. 1B, H314 Resp. Sentido. 1, H334 Sens. piel 1,	[1]	0 $\leq$ x % < 2,5
ETILENDIAMINA			
ÍNDICE: 603-011-00-4 CAS: 109-86-4 CE: 203-713-7	H317 GHS02, GHS08, GHS07 Dgr Flam. Líquido. 3, H226 Repr. 1B, H360FD Toxicidad aguda. 4, H332 Toxicidad aguda. 4, H312 Toxicidad aguda. 4, H302	[1] [2]	0 $\leq$ x % < 2,5
2-METOXIETANOL			

ÍNDICE: 607-061-00-8 CAS: 79-10-7 CE: 201-177-9 ALCANCE: 01-2119452449-31 ÁCIDO ACRÍLICO	GHS02, GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Flam. Líquido. 3, H226 Toxicidad aguda. 4, H332 Toxicidad aguda. 4, H312 Toxicidad aguda. 4, H302 Corr. cutáneo. 1A, H314 Acuático Agudo 1, H400 M Agudo = 1	D [1]	0 <= x % < 2,5
--	--	----------	----------------

Límites de concentración específicos y estimación de la toxicidad aguda		
Identificación	Límites de concentración específicos Skin	ETA
CAS: 110-91-8 CE: 203-815-1 ALCANCE: 01-2119496057-30 MORFOLINA	Corr. 1B: H314 C>= 10% Irritación cutánea. 2: H315 1% <= C < 10% Daño ocular. 1: H318 C>= 10% Irrit. ocular. 2: H319 1% <= C < 10%	inhalación: ETA = 8 mg/l 4h (vapores) dérmica: ETA = 500 mg/kg PC oral: ETA = 1910 mg/kg PC
CAS: 25265-71-8 CE: 246-770-3 ALCANCE: 01-2119456811-38 OXIDIPROPANOL		inhalación: ETA = 2,34 mg/l
CAS: 2634-33-5 CE: 220-120-9 BENZISOTIAZOLINONA	Sens. cutánea 1: H317 C>= 0,05%	oral: ETA = 1221 mg/kg de peso corporal
ÍNDICE: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 ALCANCE: 01-2119457892-27 HIDRÓXIDO DE SODIO	Corr. de la piel 1A: H314 C>= 5% Corr. cutáneo. 1B: H314 2% <= C < 5% Irritación cutánea. 2:H315 0,5% <= C < 2% Daños en los ojos. 1: H318 C>= 2% Irrit. ocular. 2: H319 0,5% <= C < 2%	
ÍNDICE: 607-061-00-8 CAS: 79-10-7 CE: 201-177-9 ALCANCE: 01-2119452449-31 ÁCIDO ACRÍLICO	STOT SE 3: H335 C>= 1%	

Información sobre los ingredientes: (Texto
completo de las frases H: ver sección 16)
[1] Sustancia para la que existen valores límite de exposición en el lugar de trabajo.
[2] Sustancia cancerígena, mutagénica o tóxica para la reproducción (CMR).

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

En general, en caso de duda o si los síntomas persisten, consulte siempre con un médico.
NUNCA le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de inhalación:

En caso de reacción alérgica, consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar bien con agua limpia y fresca durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
Si las molestias persisten, consulte inmediatamente con un oftalmólogo.

En caso de contacto con la piel: Si se
producen reacciones alérgicas, consultar a un médico.
Enjuagar con agua jabonosa.

En caso de ingestión:

En caso de ingestión, si la cantidad es pequeña (no más de un bocado), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico.
Mantenerse en reposo. No provocar el vómito.
Consulte con un médico y muéstrele la etiqueta.

GE160300 Kit de renovación óptica Lo esencial

En caso de ingestión accidental, llame a un médico para decidir si es adecuado realizar seguimiento y tratamiento adicional en un entorno hospitalario, si es necesario. Mostrar la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: 4.3.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales requeridos inmediatamente Información

para el médico:

En caso de ingestión, el producto puede ser aspirado hacia los pulmones y causar neumonía química. Trátelo en consecuencia. Un hidrocarburo ligero, o uno de sus componentes, puede estar asociado con una sensibilización cardíaca después de exposiciones muy altas (muy por encima de los límites de exposición ocupacional) o exposición simultánea a altos niveles de estrés o estimulantes cardíacos como la adrenalina. Se debe evitar la administración de dichas sustancias.

Tratar sintomáticamente. El tratamiento de la sobreexposición se basará en el control de los síntomas y el estado clínico del paciente.

La gravedad de las lesiones y el pronóstico de la intoxicación dependen directamente de la concentración y la duración de la exposición.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Ininflamable.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados En

caso de incendio, utilizar: -

agua pulverizada o niebla de agua

- mousse

- Polvos multiusos ABC - Polvos

BC - dióxido de

carbono (CO₂) - agua con aditivo

AFFF (agente formador de película flotante) - halones

Medios de extinción inadecuados

En caso de incendio, no utilizar: - chorro

de agua

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio suele producir humo negro y espeso. La exposición a los productos de descomposición puede suponer riesgos para la salud.

No respirar los vapores.

En caso de incendio se pueden formar:

- monóxido de carbono (CO) -

dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Consejos para los bomberos

Enfriar los contenedores/tanques rociándolos con agua.

Reducir los gases/vapores/nieblas con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL En caso de derrame o vertido accidental,

informar a las autoridades competentes de acuerdo con la normativa vigente.

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Consulte las

medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

Para los que no son rescatadores

Evite más derrames o fugas si es seguro hacerlo.

Para los rescatistas

A los ponentes se les proporcionará el equipo de protección personal adecuado (véase la sección 8).

Aislar el área.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Contener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas en tambores para la eliminación de desechos.

Evitar cualquier entrada en alcantarillas o vías fluviales.

- 6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza
- Limpiar preferiblemente con detergente, evitar el uso de disolventes.
- Evitar que el producto entre en el alcantarillado.

- 6.4. Referencia a otras secciones
- Ver medidas de lucha contra incendios en la sección 5.
- Véanse las medidas de protección en los apartados 7 y 8.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Los requisitos relativos a las instalaciones de almacenamiento se aplican a los talleres en los que se manipula la mezcla.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Lávese las manos después de cada uso.
- Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas cerradas.

Prevención de incendios:

- Manipular en áreas bien ventiladas.
- Prohibir el acceso a personas no autorizadas.

Equipo y procedimientos recomendados:

- Para protección personal, ver sección 8.
- Observar las precauciones indicadas en la etiqueta así como las normas de protección laboral.
- Los paquetes abiertos deben volver a sellarse cuidadosamente y almacenarse en posición vertical.

Equipos y procedimientos prohibidos:

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay datos disponibles

Almacenamiento

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Mantener el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- El suelo del local será impermeable y formará un vaso de retención para que en caso de derrame accidental el líquido no pueda extenderse afuera.

Embalaje

- Conservar siempre en un embalaje del mismo material que el original.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición ocupacional:

- 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 1 10			20	-
109-86-4					Piel
79-10-7	29		59 (1 minuto)	20 (1 minuto)	-
- ACGIH TLV (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, Valores Límite Umbral, 2010):					
CASO	TWA:	STEL:	Techo:	Definición :	Criterios:
1344-28-1 10 mg/m3 110-91-8 20 ppm 1310-73-2 107-15-3 109-86-4 79-10-7		-	-	-	-
				Piel; A4	
			2 mg/m3		
	10 ppm			Piel; A4	
	0,1 ppm	-	-	-	-
	2 ppm			Piel; A4	
- Alemania - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022):					
CASO VME: VME: Exceder Observaciones					

110-91-8		10 ppm 36 mg/m³		2(I)
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(Yo)

- Francia (INRS - Herramientas 65/2021-1849, 2021-1763, orden del 09/12/2021):

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

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

TWA CAS: STEL: Criterios:		Techo:	Definición :	
1344-28-1 10 mg/m³				
110-91-8 10 ppm		20 ppm	VLI. F	
	36 mg/m³	72 mg/m³		
1310-73-2		2 mg/m³		
107-15-3	10 ppm 25 mg/m³		vía dérmica. Sen	
109-86-4	1 ppm 3 mg/m³		vía dérmica. TRIB.	
79-10-7	10 ppm 29 mg/m³	20 ppm 59 mg/m³	VLI. vía dérmica	

Nivel sin efecto derivado (DNEL) o nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)

OXIDIPROPANOL (CAS: 25265-71-8)

Uso final:	trabajadores
Vía de exposición:	Contacto con la piel
Posibles efectos sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL:	84 mg/kg de peso corporal/día
Vía de exposición:	Inhalación
Posibles efectos sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL:	238 mg de sustancia/m3
Uso final:	Consumidores
Vía de exposición:	Ingestión
Posibles efectos sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL:	24 mg/kg de peso corporal/día
Vía de exposición:	Contacto con la piel
Posibles efectos sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL:	51 mg/kg de peso corporal/día
Vía de exposición:	Inhalación
Posibles efectos sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL:	70 mg de sustancia/m3

MORFOLINA (CAS: 110-91-8)

Uso final:	trabajadores
Vía de exposición:	Contacto con la piel
Posibles efectos sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo

GE160300 Kit de renovación óptica Lo esencial

DNEL:	1,04 g/kg de peso corporal/día
Vía de exposición:	Inhalación
Posibles efectos sobre la salud:	Efectos locales a largo plazo
DNEL:	36 mg de sustancia/m3
Vía de exposición:	Inhalación
Posibles efectos sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL:	91 mg de sustancia/m3
Uso final:	Consumidores
Vía de exposición:	Ingestión
Posibles efectos sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL:	6,3 mg/kg de peso corporal/día
Vía de exposición:	Contacto con la piel
Posibles efectos sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL:	0,52 mg/kg de peso corporal/día
Vía de exposición:	Inhalación
Posibles efectos sobre la salud:	Efectos locales a largo plazo
DNEL:	3,2 mg de sustancia/m3
Vía de exposición:	Inhalación
Posibles efectos sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL:	45 mg de sustancia/m3
Vía de exposición:	Inhalación
Posibles efectos sobre la salud:	Efectos locales a corto plazo
DNEL:	18 mg de sustancia/m3

Concentración prevista sin efecto (PNEC):

OXIDIPROPANOL (CAS: 25265-71-8)

Compartimento ambiental:	Suelo
PNEC:	0,0253 mg/kg
Compartimento ambiental:	Agua dulce
PNEC:	0,1 mg/l
Compartimento ambiental:	Agua de mar
PNEC:	0,01 mg/l
Compartimento ambiental:	Descarga intermitente de agua
PNEC:	1 mg/l
Compartimento ambiental:	sedimentos de agua dulce
PNEC:	0,238 mg/kg
Compartimento ambiental:	sedimentos marinos
PNEC:	0,0238 mg/kg
Compartimento ambiental:	Planta de tratamiento de aguas residuales
PNEC:	1000 mg/l
Compartimento ambiental:	Depredadores vermívoros (Oral)
PNEC:	313 mg/kg

GE160300 Kit de renovación óptica Lo esencial

MORFOLINA (CAS: 110-91-8)

Compartimento ambiental:	Suelo
PNEC:	0,239 mg/kg
Compartimento ambiental:	Agua dulce
PNEC:	0,1 mg/l
Compartimento ambiental:	Agua de mar
PNEC:	0,01 mg/l
Compartimento ambiental:	Descarga intermitente de agua
PNEC:	0,28 mg/l
Compartimento ambiental:	sedimentos de agua dulce
PNEC:	1,49 mg/kg
Compartimento ambiental:	sedimentos marinos
PNEC:	0,149 mg/kg
Compartimento ambiental:	Planta de tratamiento de aguas residuales
PNEC:	10 mg/l

8.2. Controles de exposición

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Pictograma(s) que indican la obligación de utilizar equipos de protección individual (EPI):



Utilice equipo de protección personal limpio y debidamente mantenido.

Guarde el equipo de protección personal en un lugar limpio, lejos del área de trabajo.

Durante su uso no comer, beber ni fumar. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegurar la ventilación adecuado, especialmente en áreas cerradas.

- Protección para los ojos/la cara

Evitar el contacto con los ojos.

Utilice protección para los ojos diseñada para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Antes de cualquier manipulación es necesario utilizar gafas de seguridad conformes a la norma NF EN166.

- Protección de las manos

Utilice guantes de protección adecuados en caso de contacto prolongado o repetido con la piel.

Utilice guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos que cumplan la norma EN ISO 374-1.

La selección de los guantes debe realizarse de acuerdo a la aplicación y la duración de uso en el lugar de trabajo.

Los guantes de protección deben elegirse en función del puesto de trabajo: otros productos químicos que se puedan manipular, protecciones

Se requieren habilidades físicas (cortar, pinchar, protección térmica), se requiere destreza.

Tipos de guantes recomendados:

- Látex natural
- Caucho de nitrilo (copolímero de butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- PVC (cloruro de polivinilo)
- PVA (alcohol polivinílico)
- Caucho de butilo (copolímero de isobutileno-isopreno)

- Protección corporal

El personal usará ropa de trabajo lavada regularmente.

Después del contacto con el producto, se deben lavar todas las partes sucias del cuerpo.

Controles de exposición relacionados con la protección del medio ambiente

Véanse las secciones 6, 7, 12 y 13.

GE160300 Kit de renovación óptica Lo esencial

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas esenciales

Estado físico

Estado físico: Pastoso.

Opacidad: Opaco

Color

Color : Beige

Oler

Umbral olfativo: No especificado.

Punto de fusión

Punto/rango de fusión: No especificado.

Punto de congelación

Punto/rango de congelación: No especificado.

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y rango de ebullición

Punto de ebullición: 100°C.

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas): No especificado.

Límites de explosión inferior y superior

Peligros de explosión, límite explosivo inferior (%): No especificado.

Peligros de explosión, límite explosivo superior (%): No especificado.

punto de inflamabilidad

Rango de punto de inflamación: No aplicable.

Temperatura de autoignición

Punto/rango de autoignición: No especificado.

Temperatura de descomposición

Punto/rango de descomposición: pH No especificado.

pH: 9,60 +/- 0,50.

Base débil.

pH en solución acuosa: No especificado.

viscosidad cinemática

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

Solubilidad

Solubilidad en agua: Diluible.

Liposolubilidad: No especificado.

coeficiente de partición n-octanol/agua (valor logarítmico)

Coeficiente de partición n-octanol/agua: No especificado.

Presión de vapor

Presión de vapor (50°C): No aplicable.

Densidad y/o densidad relativa

Densidad : 1250 g/L (20 °C)

Método de determinación de la densidad:

ISO 3507 (Vidrio de laboratorio - Picnómetros).

Densidad relativa de vapor

Densidad de vapor: No especificado.

9.2. Otra información

No hay datos disponibles

9.2.1. Información sobre las clases de riesgos físicos

No hay datos disponibles

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay datos disponibles

GE160300 Kit de renovación óptica Lo esencial

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 almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Cuando se expone a altas temperaturas, la mezcla puede liberar productos de descomposición peligrosos como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxido de nitrógeno.

10.4. Condiciones a evitar

Evitar :

-
- congelación - calentamiento
- el calor
- llamas y superficies calientes

10.5. Materiales incompatibles

Mantener alejado de:

- materiales combustibles

No mezclar con otros productos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede liberar/formar: -

monóxido de carbono (CO) -

dióxido de carbono (CO₂)

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 Las salpicaduras en los ojos pueden provocar irritación y daños reversibles.

11.1.1. Sustancias

Toxicidad aguda:

BENZISOTIAZOLINONA (CAS: 2634-33-5)

Oralmente:

LD50 = 1221 mg/kg

Especie: Rata

OXIDIPROPANOL (CAS: 25265-71-8)

Oralmente:

LD50 > 5000 mg/kg

Especie: Rata

EPA OPP 81-1 (Toxicidad oral aguda)

Vía cutánea:

LD50 > 5010 mg/kg

Especie: Conejo

EPA OPP 81-2 (Toxicidad dérmica aguda)

Por inhalación (n/a):

CL50 = 2,34 mg/l

Especie: Rata

EPA OPP 81-3 (Toxicidad aguda por inhalación)

MORFOLINA (CAS: 110-91-8)

Oralmente:

LD50 = 1910 mg/kg

Especie: Rata

Vía cutánea:

LD50 = 500 mg/kg

Especie: Conejo

Por inhalación (vapores):

CL50 = 8 mg/l

GE160300 Kit de renovación óptica Lo esencial

Tiempo de exposición: 4 horas

HIDROCARBUROS, C11-C14, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, < 2% AROMÁTICOS

Oralmente:

LD50 > 5000 mg/kg

Especie: Rata

Directriz 401 de la OCDE (Toxicidad oral aguda)

Vía cutánea:

LD50 > 5000 mg/kg

Especie: Conejo

Directriz 402 de la OCDE (Toxicidad dérmica aguda)

Por inhalación (vapores):

CL50 > 5000 mg/m3

Corrosión/irritación cutánea:

OXIDIPROPANOL (CAS: 25265-71-8)

Iritación:

Puntuación media = 0

Efecto observado: irritación general

Especie: Conejo

Tiempo de exposición: 72 horas

EPA OPP 81-5 (Irritación cutánea aguda)

BENZISOTIAZOLINONA (CAS: 2634-33-5)

Corrosividad:

No se observó ningún efecto.

Iritación:

Provoca irritación en la piel.

2.3 ≤ Puntuación media ≤ 4.0

MORFOLINA (CAS: 110-91-8)

Corrosividad:

Provoca quemaduras graves en la piel.

Especie: Conejo

Directriz de ensayo 404 de la OCDE (Irritación cutánea aguda/efecto corrosivo).

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

BENZISOTIAZOLINONA (CAS: 2634-33-5)

Provoca lesiones oculares graves.

Opacidad corneal:

Puntuación media ≥ 3

Iritis:

Puntuación media > 1,5

La sustancia produce efectos sobre la conjuntiva en al menos un animal que no parecen ser reversibles o no son completamente reversibles durante el período de observación, que normalmente es de 21 días.

La sustancia produce efectos sobre la conjuntiva en al menos un animal que no parecen ser reversibles o no son completamente reversibles durante el período de observación, que normalmente es de 21 días.

OXIDIPROPANOL (CAS: 25265-71-8)

Opacidad corneal:

Puntuación media = 0

Especie: Conejo

Tiempo de exposición: 72 horas

EPA OPP 81-4 (Irritación ocular aguda)

Iritis:

Puntuación media = 0

Especie: Conejo
Tiempo de exposición: 72 horas
EPA OPP 81-4 (Irritación ocular aguda)

Enrojecimiento de la conjuntiva:

Puntuación media = 0
Especie: Conejo
Tiempo de exposición: 72 horas
EPA OPP 81-4 (Irritación ocular aguda)

Edema conjuntival:

Puntuación media = 0
Especie: Conejo
Tiempo de exposición: 72 horas
EPA OPP 81-4 (Irritación ocular aguda)

MORFOLINA (CAS: 110-91-8)

Especie: Conejo

Sensibilización respiratoria o cutánea:

OXIDIPROPANOL (CAS: 25265-71-8)
Prueba de Buehler:

No sensibilizante.
Especie: Conejillo de indias
EPA OPP 81-6 (Sensibilización cutánea)

BENZISOTIAZOLINONA (CAS: 2634-33-5)
Prueba de maximización de conejillos de indias (GMPT):
Prueba de maximización del conejillo de indias:

Sensibilizante.

MORFOLINA (CAS: 110-91-8)
Prueba de maximización de conejillos de indias (GMPT):
Prueba de maximización del conejillo de indias:

No sensibilizante.
Especie: Conejillo de indias

Mutagenicidad en células germinales:

HIDROCARBUROS, C11-C14, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, < 2% AROMÁTICOS Sin efecto mutagénico.

Carcinogenicidad:

HIDROCARBUROS, C11-C14, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, < 2% AROMÁTICOS Prueba de carcinogenicidad: Negativo.

Sin efectos cancerígenos.

Toxicidad para la reproducción:

HIDROCARBUROS, C11-C14, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, < 2% AROMÁTICOS
Sin efectos tóxicos para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:

MORFOLINA (CAS: 110-91-8)
Por inhalación:

C = 36 ppmV/6h/día
Especie: Rata
Duración de la exposición: 90 días
Directriz 452 de la OCDE (Estudios de toxicidad crónica)

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 IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer):

CAS 79-10-7: Grupo 3 de la IARC: El agente no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad en humanos.

CAS 9003-01-4: Grupo 3 de la IARC: El agente no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad en humanos.

CAS 110-91-8: Grupo 3 de la IARC: El agente no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad en humanos.

Español Sustancia(s) descrita(s) en una ficha de datos toxicológicos del INRS (Instituto nacional para la Investigación y la Seguridad): - 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5): Véase la ficha de datos toxicológicos n.º. 243.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
12.1. Toxicidad	
12.1.1. Sustancias	
HIDROCARBUROS, C11-C14, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, < 2% AROMÁTICOS	
Toxicidad para los peces:	CL50 > 1000 mg/l Especie: Oncorhynchus mykiss Tiempo de exposición: 96 horas Directriz de prueba 203 de la OCDE (Pescado, prueba de toxicidad aguda)
Toxicidad para los crustáceos:	CE50 > 1000 mg/l Especie: Daphnia magna Tiempo de exposición: 48 h Directriz de ensayo 202 de la OCDE (Daphnia sp., prueba de inmovilización inmediata)
	NOEC = 1,22 mg/l Especie: Daphnia magna Tiempo de exposición: 21 días Otras pautas
Toxicidad para las algas:	CEr50 > 1000 mg/l Especie: Pseudokirchnerella subcapitata Tiempo de exposición: 72 horas Directriz de ensayo 201 de la OCDE (algas, ensayo de inhibición del crecimiento)
BENZISOTIAZOLINONA (CAS: 2634-33-5)	
Toxicidad para los peces:	CL50 = 2,18 mg/l Especie: Oncorhynchus mykiss Tiempo de exposición: 96 h Directriz 203 de la OCDE (Peces, prueba de toxicidad aguda)
Toxicidad para los crustáceos:	CE50 = 2,94 mg/l Especie: Daphnia magna Tiempo de exposición: 48 h Directriz 202 de la OCDE (Daphnia sp., prueba de inmovilización inmediata)
Toxicidad para las algas:	ECr50 = 0,11 mg/l Especie: Pseudokirchnerella subcapitata Tiempo de exposición: 72 h Directriz 201 de la OCDE (Algas, ensayo de inhibición del crecimiento)
MORFOLINA (CAS: 110-91-8)	
Toxicidad para los peces:	CL50 = 180 mg/l Especie: Salmo gairdneri Tiempo de exposición: 96 horas
Toxicidad para los crustáceos:	CE50 = 45 mg/l Especie: Daphnia magna Tiempo de exposición: 48 horas

GE160300 Kit de renovación óptica Lo esencial

Directriz de prueba 202 de la OCDE (Daphnia sp., prueba de inmovilización inmediata)

NOEC = 5 mg/l

Especie: Daphnia magna

Duración de la exposición: 21 días

Directriz de prueba 211 de la OCDE (Daphnia magna, prueba de reproducción)

Toxicidad para las algas:

CEr50 = 28 mg/l

Especie: Pseudokirchnerella subcapitata

Tiempo de exposición: 72 horas

12.1.2. Mezclas

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

12.2. Persistencia y degradabilidad 12.2.1.

Sustancias

BENZISOTIAZOLINONA (CAS: 2634-33-5)

Biodegradación:

Rápidamente degradable.

OXIDIPROPANOL (CAS: 25265-71-8)

Biodegradación:

Rápidamente degradable.

MORFOLINA (CAS: 110-91-8)

Biodegradación:

Rápidamente degradable.

HIDROCARBUROS, C11-C14, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, < 2% AROMÁTICOS Rápidamente degradables.

Biodegradación:

12.3. Potencial de bioacumulación

12.3.1. Sustancias

BENZISOTIAZOLINONA (CAS: 2634-33-5)

Coeficiente de partición octanol/agua:

log K_{ow} = 0,7

Directriz 117 de la OCDE (Coeficiente de reparto (n-octanol/agua), método HPLC)

Factor de bioconcentración:

BCF = 6,95

Directriz de prueba 305 de la OCDE (Bioconcentración: prueba de flujo continuo en peces)

MORFOLINA (CAS: 110-91-8)

Coeficiente de partición octanol/agua:

registro K_{ow} < 1

Factor de bioconcentración:

BCF < 2,8

Directriz de prueba 305 de la OCDE (Bioconcentración: prueba de flujo continuo en peces)

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB

No hay datos disponibles

12.6. Propiedades disruptoras endocrinas No hay datos disponibles.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

GE160300 Kit de renovación óptica Lo esencial

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN La gestión adecuada de los residuos de la

mezcla y/o de su recipiente debe determinarse de conformidad con las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

No verter en alcantarillas ni cursos de agua.

Desperdiciar :

La gestión de residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana ni dañar el medio ambiente y, en particular, sin crear ningún riesgo para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclar o eliminar según la legislación vigente, preferiblemente a través de un recogedor o una empresa homologada.

No contamine el suelo ni el agua con residuos, no los arroje al medio ambiente.

Embalaje sucio:

Vacíe completamente el recipiente. Mantenga la etiqueta en el envase.

Entregar en un centro de eliminación autorizado.

Disposiciones locales:

Eliminación en un centro de eliminación de residuos de acuerdo con las regulaciones nacionales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Exento de clasificación y etiquetado para el transporte.

14.1. Número ONU o número de identificación

-

14.2. Nombre propio de transporte de las Naciones Unidas

-

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

-

14.4. Grupo de embalaje

-

14.5. Peligros ambientales

-

14.6. Precauciones especiales que debe tomar el usuario

-

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

-

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Normativa/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla - Información de clasificación y etiquetado incluida en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes normativas:

- Reglamento (CE) n.º 1272/2008 modificado por el Reglamento (UE) n.º 2020/217 (ATP 14)

- Información de envasado: La mezcla se envasa en un recipiente no superior a 125 ml.

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

La mezcla contiene al menos una sustancia sujeta a restricciones según el Anexo XVII del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>. Consulte la sección 3 para identificar las sustancias en cuestión.

Producto cuya venta al público en general está prohibida (Reglamento (CE) n.º 1907/2006) - Reservado a usuarios profesionales.

- Disposiciones especiales:

No hay datos disponibles

- Tablas de enfermedades profesionales según el Código del Trabajo francés:
Etiqueta n.º de TMP

GE160300 Kit de renovación óptica Lo esencial

- 84 Afecciones provocadas por disolventes orgánicos líquidos de uso profesional:
- 84 hidrocarburos líquidos alifáticos o cíclicos saturados o insaturados y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos; derivados nitrados de hidrocarburos alifáticos; alcoholes, glicoles, éteres de glicol; cetonas; aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluido el tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; dimetilsulfona, dimetilsulfóxido.

- Trabajadores sujetos a un seguimiento médico reforzado según el Código de Trabajo francés:

Vigilancia médica reforzada de los trabajadores expuestos (Orden del 2 de mayo de 2012 adoptada en aplicación del decreto 2012-135 del 31 de enero de 2012):

- A agentes cancerígenos, mutagénicos o tóxicos para la reproducción de las categorías 1 y 2.

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, la información facilitada en esta ficha de datos de seguridad se basa en el estado de nuestro conocimiento y la normativa tanto nacional como comunitaria.

La mezcla no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en la sección 1 sin obtener primero instrucciones de manipulación escrita.

Siempre es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con los requisitos de las leyes y regulaciones locales.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de los requisitos de seguridad relacionada con esta mezcla y no como garantía de sus propiedades.

Redacción(es) de las frases mencionadas en el apartado 3:

H226	Líquido y vapor inflamables.
H302	Nocivo si se ingiere.
H304	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
H311	Tóxico por contacto con la piel.
H311 + H331	Tóxico por contacto con la piel o inhalación.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación en la piel.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Tóxico por inhalación.
H332	Nocivo si se inhala.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H360FD	Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

Abreviaturas:

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

CL50: La concentración de una sustancia de prueba que causa una letalidad del 50% durante un período determinado.

CE50: La concentración efectiva de sustancia que provoca el 50% de la reacción máxima.

CEr50: La concentración efectiva de sustancia que provoca una reducción del 50% en la tasa de crecimiento.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y mezclas químicas.

ETA: Estimación de toxicidad aguda

PC: Peso corporal

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

CMR: Carcinógeno, mutagénico o tóxico para la reproducción.

UFI: Identificador único de formulación.

STEL: Límite de exposición a corto plazo

TWA: Promedios ponderados en el tiempo

TMP: Tablas de enfermedades profesionales (Francia)

VLE: Valor límite de exposición.

VME: Valor medio de exposición.

GE160300 Kit de renovación óptica Lo esencial

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico. vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC: Sustancia extremadamente preocupante.