



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006 en su versión actualizada

página 1 de 26

N° FDS : 683953
V003.0

TEROSON RB R2000 HS WH BO1L EGF

Revisión: 09.06.2022

Fecha de impresión: 31.10.2023

Reemplaza la versión del: 12.11.2021

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

1.1. Identificador del producto

TEROSON RB R2000 HS WH BO1L EGF

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

Uso previsto:

Protección de bajos

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

HENKEL IBERICA S.A.

Bilbao 72-84

08005 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201

ua-productsafety-es@henkel.com

Para obtener actualizaciones de las Fichas de Datos de Seguridad, por favor visite nuestra página web

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

Servicio de Información Toxicológica (INTCF) emergencias 24/365: + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):

Líquidos inflamables	Categoría 2
H225 Líquido y vapores muy inflamables.	
Irritación cutánea	Categoría 2
H315 Provoca irritación cutánea.	
Irritación ocular	Categoría 2
H319 Provoca irritación ocular grave.	
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única	Categoría 3
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.	
Determinados órganos: sistema nervioso central	
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 2
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:	
Contiene	<p>Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano</p> <p>Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados</p>
Palabra de advertencia:	Peligro
Indicación de peligro:	<p>H225 Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p>H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.</p>
Consejo de prudencia: PreVENCIÓN	<p>P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.</p> <p>P261 Evitar respirar los vapores.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Llevar guantes/gafas de protección.</p>
Consejo de prudencia: ResPUESTA	P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, polvos de extinción, anhídrido carbónico, para apagarlo.
Consejo de prudencia: AlmacENAMIENTO	P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

2.3. Otros peligros

Los disolventes contenidos en el producto se evaporan durante la elaboración y sus vapores pueden formar mezclas de vapor/aire explosivas/ fácilmente inflamables.

Los vapores de disolvente son más pesados que el aire y pueden acumularse a ras de suelo en concentraciones mayores.

No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo (vPvB).

Las siguientes sustancias están presentes en una concentración $\geq 0,1\%$ y cumplen los criterios de PBT/vPvB, o se identificaron como disruptores endocrinos (ED)

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia en concentración \geq al límite de concentración que se evalúe como PBT, vPvB o ED.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

Ingredientes peligrosos Nº CAS Número CE Reg. REACH Nº	Concentración	Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATE	Información adicional
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n- hexano 921-024-6 01-2119475514-35	20- 40 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Inhalación, H332 Acute Tox. 4, Dérmica, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412		EU OEL
Ciclohexano 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	1- < 3 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	M agudo = 1 M crónico = 1	EU OEL
Etilbenceno 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1- < 3 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Inhalación, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336		EU OEL
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5 01-2119555292-40	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1A, H317		
n-hexano 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	STOT RE 2; H373; C >= 5 %	EU OEL
Óxido de cinc 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M agudo = 1 M crónico = 1	

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

En caso de malestar acudir a un médico.

Contacto con los ojos:

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Ingestión:

Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vomito. Consultar al medico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

Piel: Erupción, urticaria.

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintor apropiado:

Dióxido de carbono, espuma, polvo

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua potente (producto con disolvente).

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Llevar el equipo de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilícese indumentaria de protección personal.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Alejar a las personas sin protección.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

Informar a las autoridades en caso de que el producto llegara a los desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Evitar fuego abierto y fuentes de ignición.
- Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- Solamente use equipo eléctrico a prueba de explosiones.
- Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Medidas de higiene:

- Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
- No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
- Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

7.3. Usos específicos finales

Protección de bajos

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Límites de Exposición Ocupacional**Válido para
España

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
pedra caliza 1317-65-3 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción inhalable]		10	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.	VLA
pedra caliza 1317-65-3 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción respirable]		3	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.	VLA
xileno 1330-20-7 [XILENO, MEZCLA DE ISÓMEROS, PURO]	50	221	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECLTV
xileno 1330-20-7 [XILENO, MEZCLA DE ISÓMEROS, PURO]	100	442	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECLTV
xileno 1330-20-7	100	442	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
xileno 1330-20-7			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
xileno 1330-20-7	50	221	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
carbonato de calcio 471-34-1 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción respirable]		3	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.	VLA
carbonato de calcio 471-34-1 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción inhalable]		10	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.	VLA
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno 64742-52-5 [Aceite mineral refinado, nieblas]		5	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno 64742-52-5 [Aceite mineral refinado, nieblas]		10	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
ciclohexano 110-82-7 [CICLOHEXANO]	200	700	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECLTV
ciclohexano 110-82-7 [CICLOHEXANO]	200	700	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
etilbenceno 100-41-4 [ETILBENCENO]	100	442	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECLTV
etilbenceno 100-41-4 [ETILBENCENO]	200	884	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECLTV
etilbenceno 100-41-4 [ETILBENCENO]			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
etilbenceno 100-41-4 [ETILBENCENO]	200	884	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA

etilbenceno 100-41-4 [ETILBENCENO]	100	441	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
carbonato de calcio 471-34-1 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción respirable]		3	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.	VLA
carbonato de calcio 471-34-1 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción inhalable]		10	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.	VLA
dióxido de titanio 13463-67-7 [Dióxido de titanio]		10	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
hexano 110-54-3 [N-HEXANO]	20	72	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECLTV
hexano 110-54-3 [N-HEXANO]	20	72	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
óxido de cinc 1314-13-2 [OXIDO DE CINCO, FRACCIÓN RESPIRABLE]		2	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
óxido de cinc 1314-13-2 [OXIDO DE CINCO, FRACCIÓN RESPIRABLE]		10	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	agua (agua renovada)		0,327 mg/l				
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	sedimento (agua renovada)				12,46 mg/kg		
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	Tierra				2,31 mg/kg		
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	agua (agua de mar)		0,327 mg/l				
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	agua (liberaciones intermitentes)		0,327 mg/l				
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	Planta de tratamiento de aguas residuales		6,58 mg/l				
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	sedimento (agua de mar)				12,46 mg/kg		
Ciclohexano 110-82-7	agua (agua renovada)		0,207 mg/l				
Ciclohexano 110-82-7	agua (agua de mar)		0,207 mg/l				
Ciclohexano 110-82-7	agua (liberaciones intermitentes)		0,207 mg/l				
Ciclohexano 110-82-7	sedimento (agua renovada)				16,68 mg/kg		
Ciclohexano 110-82-7	sedimento (agua de mar)				16,68 mg/kg		
Ciclohexano 110-82-7	Tierra				3,38 mg/kg		
Ciclohexano 110-82-7	Planta de tratamiento de aguas residuales		3,24 mg/l				
Ciclohexano 110-82-7	Aire						
Ciclohexano 110-82-7	Depredador						sin potencial de bioacumulación
Etilbenceno 100-41-4	agua (liberaciones intermitentes)		0,1 mg/l				
Etilbenceno 100-41-4	agua (agua renovada)		0,1 mg/l				
Etilbenceno 100-41-4	sedimento (agua de mar)				1,37 mg/kg		
Etilbenceno 100-41-4	sedimento (agua renovada)				13,7 mg/kg		
Etilbenceno 100-41-4	Planta de tratamiento de aguas residuales		9,6 mg/l				
Etilbenceno 100-41-4	agua (agua de mar)		0,01 mg/l				
Etilbenceno 100-41-4	Tierra				2,68 mg/kg		
Etilbenceno 100-41-4	oral				20 mg/kg		
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	Planta de tratamiento de aguas residuales		2,2 mg/l				
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	agua (agua renovada)		0,0258 mg/l				
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	agua (liberaciones intermitentes)		0,258 mg/l				
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	agua (agua de mar)		0,00258 mg/l				
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	sedimento (agua renovada)				3137 mg/kg		

Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	sedimento (agua de mar)				314 mg/kg		
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	Tierra				625 mg/kg		
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	oral				8,89 mg/kg		
Óxido de cinc 1314-13-2	agua (agua renovada)		0,0206 mg/l				
Óxido de cinc 1314-13-2	agua (agua de mar)		0,0061 mg/l				
Óxido de cinc 1314-13-2	Planta de tratamiento de aguas residuales		0,1 mg/l				
Óxido de cinc 1314-13-2	sedimento (agua renovada)				117,8 mg/kg		
Óxido de cinc 1314-13-2	sedimento (agua de mar)				56,5 mg/kg		
Óxido de cinc 1314-13-2	Tierra				35,6 mg/kg		
Óxido de cinc 1314-13-2	Aire						sin peligro identificado
Óxido de cinc 1314-13-2	oral						sin potencial de bioacumulación

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		773 mg/kg	
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2035 mg/m3	
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		699 mg/kg	
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		608 mg/m3	
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		699 mg/kg	
Xileno, mezcla de ismeros 1330-20-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		221 mg/m3	
Xileno, mezcla de ismeros 1330-20-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		442 mg/m3	
Xileno, mezcla de ismeros 1330-20-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		221 mg/m3	
Xileno, mezcla de ismeros 1330-20-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		442 mg/m3	
Xileno, mezcla de ismeros 1330-20-7	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		212 mg/kg	
Xileno, mezcla de ismeros 1330-20-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		65,3 mg/m3	
Xileno, mezcla de ismeros 1330-20-7	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		260 mg/m3	
Xileno, mezcla de ismeros 1330-20-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		65,3 mg/m3	
Xileno, mezcla de ismeros 1330-20-7	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		260 mg/m3	
Xileno, mezcla de ismeros 1330-20-7	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		125 mg/kg	
Xileno, mezcla de ismeros 1330-20-7	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		12,5 mg/kg	
Ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		700 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		700 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		700 mg/m3	sin potencial de bioacumulación

Ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		700 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2016 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		412 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		412 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1186 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		59,4 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		206 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		206 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Etilbenceno 100-41-4	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		293 mg/m3	
Etilbenceno 100-41-4	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		15 mg/m3	
Etilbenceno 100-41-4	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1,6 mg/kg	
Etilbenceno 100-41-4	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		180 mg/kg	
Etilbenceno 100-41-4	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		77 mg/m3	
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1,41 mg/m3	
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3,5 mg/kg	
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,348 mg/m3	
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,42 mg/kg	
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,2 mg/kg	
hexano 110-54-3	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		16 mg/m3	
hexano 110-54-3	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		11 mg/kg	
hexano	población en	Dérmico	Exposición a		5,3 mg/kg	

110-54-3	general		largo plazo - efectos sistematicos			
hexano 110-54-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		75 mg/m3	
hexano 110-54-3	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		4 mg/kg	
Óxido de cinc 1314-13-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		5 mg/m3	sin peligro identificado
Óxido de cinc 1314-13-2	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		83 mg/kg	sin peligro identificado
Óxido de cinc 1314-13-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,5 mg/m3	sin peligro identificado
Óxido de cinc 1314-13-2	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2,5 mg/m3	sin peligro identificado
Óxido de cinc 1314-13-2	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		83 mg/kg	sin peligro identificado
Óxido de cinc 1314-13-2	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,83 mg/kg	sin peligro identificado

Índice de exposición biológica:

Componente [Sustancia reglamentada]	Parámetros	Especimen biológico	Tiempo de muestreo	Conc.	Base del índice de exposición biológica	Nota	Información adicional
xileno 1330-20-7 [XILENOS]	Ácidos metilhipúricos	Creatinina en orina	Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral.	1 g/g	ES VLB		
etilbenceno 100-41-4 [ETILBENCENO]	Suma del ácido mandélico y el ácido fenilglicoxílico	Creatinina en orina	Momenta de muestreo: Final de la semana laboral.	700 mg/g	ES VLB	Indica que el determinante es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos. Significa que el determinante biológico es un indicador de exposición al agente químico en cuestión, pero la interpretación cuantitativa	
hexano 110-54-3 [N-HEXANO]	2,5-Hexanodiona, sin hidrólisis	orina	Momenta de muestreo: Final de la semana laboral.	0,2 mg/l	ES VLB	Significa 2,5-hexanodiona libre, es decir, sin conjugar. Esta sustancia es metabolito del n-hexano y de la metil-n-butilcetona.	

8.2. Controles de la exposición:

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Usar solo en lugares bien ventilados.

Protección respiratoria:

En caso de formación de aerosoles recomendamos usar un equipo apropiado de protección respiratoria con filtro ABEK-P2 (EN 14387). Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

Protección manual:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374 Caucho fluorado (IIR; \geq 0,7 mm espesor de capa) Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374 Caucho fluorado (IIR; \geq 0,7 mm espesor de capa) Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección ocular:

Usar gafas de protección ajustadas.

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:

Utilícese indumentaria de protección personal.

Ropa de protección que cubra los brazos y las piernas.

La ropa de protección deberá ser conforme a la norma EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982 para polvo.

Instrucciones sobre el equipo de protección personal:

Utilizar solo equipos de protección individual etiquetados con el marcado CE de acuerdo con la Directiva 89/686/CEE, o equivalente.

La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma EN aplicable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	Líquido
Forma de entrega	líquido
Color	Beige
Olor	Aromatico
Punto de fusión	Actualmente se está determinando
Punto inicial de ebullición	81 - 89 °C (177.8 - 192.2 °F)
Inflamabilidad	Actualmente se está determinando
Límites de explosividad	Actualmente se está determinando
Punto de inflamación	11,1 °C (51.98 °F)
Temperatura de auto-inflamación	Actualmente se está determinando
Temperatura de descomposición	Actualmente se está determinando
pH	El producto es no soluble (en agua)
Viscosidad (cinemática)	Actualmente se está determinando
Solubilidad cualitativa	Actualmente se está determinando
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Actualmente se está determinando
Presión de vapor (50 °C (122 °F))	290 mbar
Densidad (20 °C (68 °F))	1,22 - 1,26 g/ml Densidad, Picnómetro; HT-Método; Henkel Iberica NS-06
Densidad relativa de vapor:	Actualmente se está determinando
Características de las partículas	Actualmente se está determinando

9.2. OTRA INFORMACIÓN

Otra información no aplicable a este producto

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Oxidantes.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Ver sección reactividad.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**1.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidad oral aguda:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	Rata	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Ciclohexano 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Etilbenceno 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	Rata	no especificado
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
n-hexano 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Óxido de cinc 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidad dermal aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	LD50	12.126 mg/kg	Conejo	no especificado
Ciclohexano 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etilbenceno 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	Conejo	no especificado
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-hexano 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	no especificado
Óxido de cinc 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	LC50	> 25,2 mg/l	Vapores	4 h	Rata	no especificado
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	LC50	11 mg/l	Vapores	4 h	Rata	no especificado
Ciclohexano 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l	Vapores	4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Etilbenceno 100-41-4	LC50	17,2 mg/l	Vapores	4 h	Rata	no especificado
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	LC50	> 5,14 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-hexano 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	Vapores	4 h	Rata	no especificado
Óxido de cinc 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	moderadamente irritante		Conejo	no especificado
Etilbenceno 100-41-4	moderadamente irritante	24 h	Conejo	no especificado
n-hexano 110-54-3	no irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Óxido de cinc 1314-13-2	no irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	Ligeramente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ciclohexano 110-82-7	Ligeramente irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etilbenceno 100-41-4	Ligeramente irritante		Conejo	no especificado
n-hexano 110-54-3	no irritante		Conejo	no especificado
Óxido de cinc 1314-13-2	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Ciclohexano 110-82-7	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
n-hexano 110-54-3	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Óxido de cinc 1314-13-2	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidad en células germinales:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	negativo	ensayo de intercambio de cromátidas hermanas en células de mamíferos	con o sin		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Ciclohexano 110-82-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ciclohexano 110-82-7	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etilbenceno 100-41-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etilbenceno 100-41-4	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etilbenceno 100-41-4	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etilbenceno 100-41-4	negativo	ensayo de intercambio de cromátidas hermanas en células de mamíferos	con o sin		no especificado
n-hexano 110-54-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-hexano 110-54-3	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Óxido de cinc 1314-13-2	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	dudosa	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	negativo	intraperitoneal		Rata	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Ciclohexano 110-82-7	negativo	inhalación: vapor		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Etilbenceno 100-41-4	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Etilbenceno 100-41-4	negativo	Inhalación		ratón	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
n-hexano 110-54-3	negativo	inhalación: vapor		ratón	no especificado
n-hexano	negativo	inhalación: vapor		Rata	no especificado

110-54-3					
Óxido de cinc 1314-13-2	negativo	intraperitoneal		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogenicidad

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento	Especies	Sexo	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	no cancerígeno	oral: por sonda	103 w 5 d/w	Rata	macho/ hembra	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
Etilbenceno 100-41-4	cancerígeno	inhalación: vapor	104 w 6 h/d, 5 d/w	Rata	macho/ hembra	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
n-hexano 110-54-3	no cancerígeno	inhalación: vapor	2 y 6 h/d; 5 d/w	ratón	hembra	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Óxido de cinc 1314-13-2	no cancerígeno	oral: agua potable	1 y daily	ratón	macho/ hembra	no especificado

Toxicidad para la reproducción:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
Ciclohexano 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	estudio en dos generaciones	inhalación: vapor	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Etilbenceno 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	Un estudio de generación	oral: por sonda	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Etilbenceno 100-41-4	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	Two generation study	Inhalación	Rata	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
n-hexano 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	inhalación: vapor	Rata	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Óxido de cinc 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	oral: por sonda	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No hay datos.

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

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	oral: por sonda	90 d daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Ciclohexano 110-82-7		inhalación: vapor	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	ratón	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
Etilbenceno 100-41-4	NOAEL 75 mg/kg	oral: por sonda	28 d daily	Rata	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
n-hexano 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	oral: por sonda	90 d 5 d/w	Rata	no especificado
n-hexano 110-54-3	NOAEL 500 ppm	inhalación: vapor	90 d 6 h/d; 5 d/w	ratón	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Óxido de cinc 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oral: alimento	13 w daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Óxido de cinc 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m ³	Inhalación	3 m 6 h/d, 5 d/w	Rata	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Peligro de aspiración:

La mezcla está clasificada con base en datos de viscosidad.

Sustancias peligrosas N° CAS	Viscosidad (cinemática) Valor	Temperatura	Método	Observación
Hidrocarburos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	0,61 mm ² /s	25 °C	no especificado	
Ciclohexano 110-82-7	0,41 mm ² /s	40 °C	no especificado	
Etilbenceno 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	
n-hexano 110-54-3	0,45 mm ² /s	25 °C	no especificado	

11.2 Información relativa a otros peligros

no aplicable

SECCIÓN 12: Información ecológica**Detalles generales de ecología:**

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

12.1. Toxicidad**Toxicidad (peces):**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/l	56 Días	Oncorhynchus mykiss	otra pauta:
Ciclohexano 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etilbenceno 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	LL50	25,8 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-hexano 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	no especificado	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 Días	Oncorhynchus mykiss	otra pauta:

Toxicidad (dafnia):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ciclohexano 110-82-7	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etilbenceno 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	EL50	54 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-hexano 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	NOEC	0,17 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/l	7 Días	Ceriodaphnia dubia	otra pauta:

Etilbenceno 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 Días	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicidad (algas):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	EC10	1,9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ciclohexano 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ciclohexano 110-82-7	NOEC	0,95 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etilbenceno 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etilbenceno 100-41-4	NOEC	4,5 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	EL50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	NOELR	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-hexano 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	no especificado	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicidad para los microorganismos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ciclohexano 110-82-7	IC50	29 mg/l	15 h	otro(a)(s):	no especificado
Etilbenceno 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 minuto	no especificado	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-hexano 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	no especificado	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Óxido de cinc 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	no especificado	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	desintegración biológica fácil	aerobio	98 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	desintegración biológica fácil	aerobio	90 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Ciclohexano 110-82-7	desintegración biológica fácil	aerobio	77 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Etilbenceno 100-41-4	desintegración biológica fácil	aerobio	69 %	33 Días	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	0 %	28 Días	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
n-hexano 110-54-3	desintegración biológica fácil	aerobio	81 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancias peligrosas Nº CAS	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Temperatura	Especies	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	25,9	56 Días		Oncorhynchus mykiss	no especificado
Ciclohexano 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Etilbenceno 100-41-4	1	42 Días	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas Nº CAS	LogPow	Temperatura	Método
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	3,16	20 °C	no especificado
Ciclohexano 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Etilbenceno 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
n-hexano 110-54-3	4	20 °C	otra pauta:

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias peligrosas Nº CAS	PBT / vPvB
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Xileno, mezcla de isómeros 1330-20-7	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Ciclohexano 110-82-7	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Etilbenceno 100-41-4	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
n-hexano 110-54-3	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Oxido de cinc 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

no aplicable

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos.

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

Evacuación del producto:

Se debe llevar a cabo un tratamiento especial de acuerdo con las autoridades competentes.

Código de residuo

Los códigos de residuos EAK no se refieren al producto sino al origen. Por ello, el fabricante no puede indicar ningún código de residuos para los productos que se utilizan en diferentes sectores. Los códigos son sólo recomendaciones para el usuario.
080409

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS
RID	SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS
ADN	SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS
IMDG	COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
IATA	Soluciones de revestimiento

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Grupo de embalaje

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	no aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR	Disposición especial 640D
-----	---------------------------

	Código túnel: (D/E)
RID	Disposición especial 640D
ADN	Disposición especial 640D
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

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

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Sustancias que Agotan el Ozono (SAO) (Reglamento (CE) no 1005/2009):	No aplicable
Procedimiento de consentimiento fundamentado previo (Reglamento (UE) N° 649/2012):	No aplicable
Contaminantes orgánicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021) :	No aplicable
Tenor VOC (EU)	37,5 %

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H312 Nocivo en contacto con la piel.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

ED:	Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina
EU OEL:	Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo de la unión
EU EXPLD 1:	Sustancias enumeradas en el Anexo I, Reglamento UE 2019/1148
EU EXPLD 2	Sustancias enumeradas en el Anexo II, Reglamento UE 2019/1148
SVHC:	Sustancia altamente preocupante (Lista de candidatos REACH)
PBT:	Sustancia que cumple los criterios persistentes, bioacumulativos y tóxicos
PBT/vPvB:	Sustancia que cumple los criterios de persistente, bioacumulativa y tóxica, además de muy persistente y muy bioacumulativa
vPvB:	Sustancia que cumple los criterios de muy persistente y muy bioacumulativa

Otra información:

Esta Hoja de datos de seguridad se ha producido para las ventas de Henkel a aquellas partes que compran a Henkel, se basa en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y proporciona información de acuerdo con las reglamentos solamente aplicables de la Unión Europea. A ese respecto, no se proporciona ninguna declaración, garantía o representación de ningún tipo en cuanto al cumplimiento de las leyes o reglamentaciones legales de cualquier otra jurisdicción o territorio que no sea la Unión Europea. Al exportar a territorios que no sean la Unión Europea, consulte con la hoja de datos de seguridad respectiva del territorio correspondiente para garantizar el cumplimiento o ponerse en contacto con el Departamento de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios de Henkel (ua-productsafety.de@henkel.com) antes de exportar a otros territorios que no sean la Unión Europea.

Ésta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Estimado cliente,

Por favor ayúdenos a crear un futuro más sostenible.

Si prefiere recibir este SDS en formato electrónico, por favor comuníquese con el servicio de atención al cliente local.

Recomendamos utilizar una dirección de correo electrónico no personal (por ejemplo, SDS@your_company.com).

Gracias.

Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.