



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

página 1 de 16

N° FDS : 520042
V003.3

TEROSON RB 1060 LT

Revisión: 15.07.2022

Fecha de impresión: 25.07.2023

Reemplaza la versión del: 18.06.2020

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

1.1. Identificador del producto

TEROSON RB 1060 LT

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

Uso previsto:

Agente obturante 1C

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):

No inflamable según test de velocidad de quemado del Manual UN N.1 Tests y Criterios

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 3

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Contiene

Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados

Palabra de advertencia:

Atención

Indicación de peligro:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Información suplementaria

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Consejo de prudencia:
 Prevención**

P261 Evitar respirar los vapores.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/gafas de protección.

2.3. Otros peligros

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, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 927-241-2 01-2119471843-32 | 20- 40 % | Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Óxido de cinc 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32 | 0,25- < 2,5 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5 01-2119555292-40 | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1A, H317 | | |

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:

Lavar inmediatamente bajo agua corriente (durante 10 min), acudir al médico especialista.

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

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

Piel: Erupción, urticaria.

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:

Son indicados todos los agentes de extinción usuales.

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.

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

Absorción mecánica

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

Medidas de higiene:

- Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
- No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Se recomienda conservar entre 15 - 25°C

7.3. Usos específicos finales

Agente obturante 1C

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 |
| 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 |
| óxido de cinc 1314-13-2 [OXIDO DE CINC, FRACCIÓN RESPIRABLE] | | 2 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| óxido de cinc 1314-13-2 [OXIDO DE CINC, FRACCIÓN RESPIRABLE] | | 10 | Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC) | | VLA |
| silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice 68611-44-9 [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 |
| silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice 68611-44-9 [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 |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nombre en la lista | Environmental Compartment | Tiempo de exposición | Valor | | | | Observación |
|--|---|----------------------|-----------------|-----|----------------|-------|---------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | otros | |
| 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 |
| 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 | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nombre en la lista | Application Area | Vía de exposición | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observación |
|--|----------------------|-------------------|---|---------------|-------------|--------------------------|
| Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 871 mg/m3 | |
| Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 77 mg/kg | |
| Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 185 mg/m3 | |
| Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 46 mg/kg | |
| Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 46 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 |
| 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 | |

Índice de exposición biológica:
ninguno

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 polvo recomendamos portar un equipo apropiado de protección respiratoria con filtro de partículas P (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: Índice mínimo de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374

Caucho nitrilo (NBR; $\geq 0,4$ 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 nitrilo (NBR; $\geq 0,4$ 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 | solido |
| Forma de entrega | solido |
| Color | Beige |
| Olor | a hidrocarburos |
| Punto de fusión | Actualmente se está determinando |
| Punto inicial de ebullición (1.013 hPa) | 130 °C (266 °F) |
| Inflamabilidad | El producto no es combustible. |
| Límites de explosividad | No aplicable, Producto sólido. |
| Punto de inflamación | 28 °C (82.4 °F) |
| Temperatura de auto-inflamación | Actualmente se está determinando |
| Temperatura de descomposición | Actualmente se está determinando |
| pH | No aplicable, El producto es no soluble (en agua) |
| Viscosidad (cinemática) | No aplicable, Producto sólido. |
| Viscosidad (dinámica) | 195.000 - 225.000 mPa*s ningún Método |
| (Brookfield; Aparato: RVT; 20 °C (68 °F); frec. rot.: 20 min-1; Conc.: 100 % producto) | |
| Solubilidad cualitativa | Insoluble |

| | |
|--|--|
| (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua Lsm) | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | Actualmente se está determinando |
| Presión de vapor | Actualmente se está determinando |
| Densidad (20 °C (68 °F)) | 1,33 g/cm ³ ningún Método |
| Densidad relativa de vapor: | No aplicable, Producto sólido. |
| Características de las partículas | No aplicable El producto no es polvo. |

9.2. OTRA INFORMACIÓN

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Sólidos inflamables | |
| Velocidad de combustión | 1,46 mm/s |
| Tiempo de combustión | 173 s; ningún Método |

9.2.2. Further safety characteristics

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

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

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 N° CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|--|---------------|---------------|----------|---|
| Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | LD50 | > 5.000 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) |
| Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 423 (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, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Conejo | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Óxido de cinc 1314-13-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5 | 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 Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Atmósfera de ensayo | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------|--------------|---------------------|----------------------|----------|---|
| Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | LC50 | > 4,951 mg/l | Vapores | 4 h | Rata | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 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) |
| Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5 | LC50 | > 5,14 mg/l | Polvo y nieblas | 4 h | Rata | 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 Nº CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|-----------------------|----------------------|----------|--|
| Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | Ligeramente 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 Nº CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|--------------|----------------------|----------|---|
| Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | no irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 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 N° CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|--|-------------------|---|---------------------|---|
| Hidrocarburos, C9-C10, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Óxido de cinc 1314-13-2 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | 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) |

Mutagenicidad en células germinales:

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

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|-----------|--|---|----------|---|
| Hidrocarburos, C9-C10, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Hidrocarburos, C9-C10, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Hidrocarburos, C9-C10, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Hidrocarburos, C9-C10, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | 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) |
| 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) |

Carcinogenicidad

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

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento | Especies | Sexo | Método |
|--|----------------|--------------------|--|----------|------------------|--|
| Hidrocarburos, C9-C10, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | no cancerígeno | inhalación: vapor | 6 hours plus T90 (12 minutes) 5 days per week for 105 weeks | Rata | macho/ hembra | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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 N° CAS | Resultado / Valor | Tipo de ensayo | Ruta de aplicación | Especies | Método |
|---------------------------------|--|----------------------|--------------------|----------|--|
| 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 |
|--|----------------------|--------------------|---|----------|---|
| Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | NOAEL >= 1.000 mg/kg | oral: por sonda | 7 days/week | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reprod./Develop. Tox. Screening Test) |
| 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/m3 | 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, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | 0,9 mm2/s | 40 °C | calculado | |

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, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | LL50 | > 10 - < 30 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | 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: |
| Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5 | LL50 | 25,8 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

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, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | EL50 | > 22 - < 46 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) |
| Hidrocarburos, C9 insaturados, polimerizados 71302-83-5 | EL50 | 54 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 |
|---------------------------------|---------------|------------|----------------------|---------------|---|
| 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 Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------|--------------|----------------------|---|---|
| Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | EL50 | > 1.000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | NOELR | < 1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | 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) |
| 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) |

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 Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------|------------|----------------------|------------------|--|
| Óxido de cinc 1314-13-2 | IC50 | 5,2 mg/l | 3 h | 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) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Degradabilidad | Tiempo de exposición | Método |
|--|---------------------------------|----------------|----------------|----------------------|--|
| Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | desintegración biológica fácil | aerobio | 89 % | 28 Días | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 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)) |

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Sustancias peligrosas Nº CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Óxido 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. |
| 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. |

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

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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) | 28,9 % |

15.2. Evaluación de la seguridad química

No 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:

H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy 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.