



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

página 1 de 15

N° FDS : 220157
V010.0

TEROSON PU 9225SF RESIN

Revisión: 31.08.2022

Fecha de impresión: 15.01.2024

Reemplaza la versión del: 14.07.2022

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

1.1. Identificador del producto

TEROSON PU 9225SF RESIN

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

Uso previsto:

Parte A de un adhesivo y sellador bicomponente de poliuretano

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):

Irritación ocular

H319 Provoca irritación ocular grave.

Categoría 2

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicación de peligro: H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejo de prudencia: P280 Llevar gafas de protección.
Prevención

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 N° CAS Número CE Reg. REACH N° | Concentración | Clasificación | Límites de concentración específicos, factores M y ATE | Información adicional |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 500-035-6 500-035-6 01-2119471485-32 | 10- 20 % | Eye Irrit. 2, H319 | | |
| 2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27 | 1- < 3 % | Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | | |

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.

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 a alta presión

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 el equipo de protección personal.

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

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.

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.

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.

Almacenar en lugar seco y fresco.

Temperaturas entre + 10 °C y + 25 °C

Proteger de la luz solar directa y temperaturas superiores a 50°C.

7.3. Usos específicos finales

Parte A de un adhesivo y sellador bicomponente de poliuretano

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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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 |
| 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 |
| zeolitas 1318-02-1 [Compuestos de aluminio insolubles, como Al, fracción respirable] | | 1 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nombre en la lista | Environmental Compartment | Tiempo de exposición | Valor | | | | Observación |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----|--------------|-------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | otros | |
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | agua (agua renovada) | | 0,085 mg/l | | | | |
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | agua (agua de mar) | | 0,0085 mg/l | | | | |
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | agua (liberaciones intermitentes) | | 1,51 mg/l | | | | |
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 70 mg/l | | | | |
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | sedimento (agua renovada) | | | | 0,193 mg/kg | | |
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | sedimento (agua de mar) | | | | 0,0193 mg/kg | | |
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | Tierra | | | | 0,0183 mg/kg | | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | agua (agua renovada) | | 0,046 mg/l | | | | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | agua (agua de mar) | | 0,005 mg/l | | | | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | Agua dulce - intermitente | | 0,46 mg/l | | | | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | Agua marina - intermitente | | 0,046 mg/l | | | | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 0,2 mg/l | | | | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | sedimento (agua renovada) | | | | 0,262 mg/kg | | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | sedimento (agua de mar) | | | | 0,026 mg/kg | | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | Tierra | | | | 0,025 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nombre en la lista | Application Area | Vía de exposición | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observación |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 13,9 mg/kg | |
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 98 mg/m3 | |
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 8,3 mg/kg | |
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 29 mg/m3 | |
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 8,3 mg/kg | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 0,53 mg/m3 | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | 2,1 mg/m3 | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 0,15 mg/kg | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | 0,6 mg/kg | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 0,13 mg/m3 | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | 0,13 mg/m3 | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 0,075 mg/kg | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | población en general | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | 0,075 mg/kg | |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 0,075 mg/kg | |

Índice de exposición biológica:
ninguno

8.2. Controles de la exposición:

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:
Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Protección respiratoria:
Asegurar una adecuada ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.

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 Policloropreno (CR; >= 1 mm espesor de capa) o bien caucho natural (NR; >=1 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 Policloropreno (CR; >= 1 mm espesor de capa) o bien caucho natural (NR; >=1 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 | Pasta |
| Color | amarillo |
| Olor | Característica |
| Punto de fusión | No disponible |
| Temperatura de solidificación | No aplicable, Producto sólido. |
| Punto inicial de ebullición | No disponible |
| Inflamabilidad | Actualmente se está determinando |
| Límites de explosividad | Actualmente se está determinando |
| Punto de inflamación | No aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación | No aplicable, Producto sólido. |
| Temperatura de descomposición | Actualmente se está determinando |
| pH | No aplicable, El producto es no soluble (en agua) |
| Viscosidad (cinemática) | No aplicable, Producto sólido. |
| Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua) | Insoluble |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No aplicable |
| Presión de vapor | Mezcla |
| Densidad (20 °C (68 °F)) | No disponible |
| Densidad relativa de vapor: | 1,4 g/cm ³ Densidad, Picnómetro; HT-Método; Henkel |
| Características de las partículas | Iberica NS-06 |
| | No aplicable, Producto sólido. |
| | Actualmente se está determinando |

9.2. OTRA INFORMACIÓN

Otra información no aplicable a este producto

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

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

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------|------------------------------------------|
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fe nol 90-72-2 | LD50 | 1.200 mg/kg | Rata | no especificado |

Toxicidad dermal 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------|--------------------------------------------|
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Toxicidad inhalativa aguda:

No hay datos.

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 |
|-----------------------------------------------|-----------|----------------------|----------|----------------------------------------------------------|
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | Cáustico | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lesiones o irritación ocular graves:

No hay datos.

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 |
|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | no sensibilizante | Prueba de Buehler | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | 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 N° CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Carcinogenicidad

No hay datos.

Toxicidad para la reproducción:

No hay datos.

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

No hay datos.

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

No hay datos.

Peligro de aspiración:

No hay datos.

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 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | LC50 | 4.600 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | LC50 | 153 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]) |

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 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | EC50 | > 100 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------|---------------|---------------------------------------------|
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | NOEC | >= 10 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | EC50 | 150,67 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | NOEC | 4,25 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | EC50 | 46,7 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | NOEC | 6,44 mg/l | 72 h | 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 Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | NOEC | 700 mg/l | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | EC0 | 27 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Degradabilidad | Tiempo de exposición | Método |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio | 9 % | 28 Días | EU Method C.4-D (Determination of the "Ready" Biodegradability Manometric Respirometry Test) |
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | not inherently biodegradable | aerobio | 36 % | 28 Días | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio | 4 % | 28 Días | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

12.4. Movilidad en el suelo

| Sustancias peligrosas N° CAS | LogPow | Temperatura | Método |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | 0,3 - 1,6 | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | -0,66 | 21,5 °C | EPA OPPTS 830.7550 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Shake Flask Method) |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Sustancias peligrosas N° CAS | PBT / vPvB |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2- etanodiamina, polímero con metiloxirano > 1 - < 5,5 mol PO 25214-63-5 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2 | 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 o número ID**
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) 0 %

VOC Pinturas y Varnices:

Categoría de producto: Este producto no está sujeto a la Directiva 2004/42/EC

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:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

| | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.

Esta 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.