



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

página 1 de 24

N° FDS : 583429
V008.0

Pattex Repair Xtreme

Revisión: 18.03.2024

Fecha de impresión: 29.10.2024

Reemplaza la versión del: 22.02.2023

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

1.1. Identificador del producto

Pattex Repair Xtreme

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

Uso previsto:

Adhesivo de reacción 1C (excepto adhesivo instantáneo)

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

SDSinfo.Adhesive@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):

Sensibilizante cutáneo

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Categoría 1

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Contiene

Trimetoxilano de Vinilo

(3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano

| | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palabra de advertencia: | Atención |
| Indicación de peligro: | H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Consejo de prudencia: | P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P261 Evitar respirar la niebla/los vapores. P280 Llevar guantes de protección. |
| Consejo de prudencia: Respuesta | P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. |
| Consejo de prudencia: Eliminación | P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional. |

2.3. Otros peligros

Durante el endurecimiento del producto puede desprenderse metanol.

Las siguientes sustancias están presentes en una concentración \geq al límite de concentración para su representación en la sección 3 y cumplen los criterios de PBT/vPvB, o fueron identificadas como disruptores endocrinos (ED):

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia en una concentración \geq al límite de concentración para su representación en la sección 3 que se considere PBT, mPvB 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Siloxanes and Silicones, methoxy vinyl 131298-48-1 | 5- < 10 % | Eye Irrit. 2, H319 | | |
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxi silano 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Inhalación, H332 STOT RE 2, Inhalación, H373 | inhalación:ATE = 1,49 mg/l;Polvo y nieblas | |
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Inhalación, H332 Skin Sens. 1B, H317 | | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32 | 0,1- < 1 % | Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 | M agudo = 1 | |
| Metanol 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, Inhalación, H331 Acute Tox. 3, Dérmica, H311 Acute Tox. 3, Oral, H301 STOT SE 1, H370 | STOT SE 1; H370; C >= 10 % STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 % ===== cutánea:ATE = 300 mg/kg oral:ATE = 300 mg/kg | EU OEL |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 229-713-7 01-2119977097-24 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3, Oral, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290 | oral:ATE = 215 mg/kg | |

**Si no se muestran valores ATE, consulte los valores LD/LC50 en la sección 11.
Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".**

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón. Proteger la piel. Cambiar las prendas empapadas, contaminadas. Si es necesario acudir al dermatólogo

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos inmediatamente con agua o con una solución de limpieza para los ojos durante 5 minutos como mínimo. Si el dolor no desaparece (escorzor intenso, sensibilidad a la luz, alteración de la capacidad visual), continuar limpiando y ponerse en contacto o acudir a un médico u hospital.

Ingestión:

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, consultar con un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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:

anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

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 liberarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) y óxido de nitrógeno (NO_x).

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.

Asegurar suficiente ventilación.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

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

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

Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventiladas.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Lavar las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en los bidones originales cerrados.

Temperatura de almacenamiento recomendada de 5 a 35°C a 50% de humedad relativa.

No guardar junto a productos alimenticios

7.3. Usos específicos finales

Adhesivo de reacción 1C (excepto adhesivo instantáneo)

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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| dióxido de silicio 112945-52-5 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción inhalable] | | 10 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | Este valor es para el material particulado que no contiene asbestos ni sílice cristalina. | VLA |
| dióxido de silicio 112945-52-5 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción respirable] | | 3 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | Este valor es para el material particulado que no contiene asbestos ni sílice cristalina. | VLA |
| dióxido de silicio 112945-52-5 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción inhalable] | | 10 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | Este valor es para el material particulado que no contiene asbestos ni sílice cristalina. | VLA |
| dióxido de silicio 112945-52-5 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción respirable] | | 3 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | Este valor es para el material particulado que no contiene asbestos ni sílice cristalina. | VLA |
| Metanol 67-56-1 [Metanol] | 200 | 260 | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | Indicativa | ECLTV |
| Metanol 67-56-1 [Metanol] | | | Clasificación de riesgo a la piel: | Absorción potencial a través de la piel. | ECLTV |
| Metanol 67-56-1 [METANOL Metanol] | | | Clasificación de riesgo a la piel: | Absorción potencial a través de la piel. | VLA |
| Metanol 67-56-1 [METANOL Metanol] | 200 | 266 | 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 | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | agua (agua renovada) | | 0,05 mg/l | | | | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | agua (agua de mar) | | 0,005 mg/l | | | | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | Agua dulce - intermitente | | 0,072 mg/l | | | | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | sedimento (agua renovada) | | | | 0,181 mg/kg | | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | sedimento (agua de mar) | | | | 0,018 mg/kg | | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | Tierra | | | | 0,007 mg/kg | | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 20 mg/l | | | | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | agua (agua renovada) | | 0,4 mg/l | | | | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | agua (agua de mar) | | 0,04 mg/l | | | | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Agua dulce - intermitente | | 1,21 mg/l | | | | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | sedimento (agua renovada) | | | | 1,5 mg/kg | | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | sedimento (agua de mar) | | | | 0,15 mg/kg | | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Tierra | | | | 0,06 mg/kg | | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | agua (agua renovada) | | 0,004 mg/l | | | | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | agua (agua de mar) | | 0,00038 mg/l | | | | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | Agua dulce - intermitente | | 0,007 mg/l | | | | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | sedimento (agua renovada) | | | | 5,9 mg/kg | | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | sedimento (agua de mar) | | | | 0,59 mg/kg | | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | Tierra | | | | 1,18 mg/kg | | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 1 mg/l | | | | |
| Metanol 67-56-1 | agua (agua renovada) | | | | | | sin peligro identificado |
| Metanol 67-56-1 | sedimento (agua renovada) | | | | | | sin peligro identificado |
| Metanol 67-56-1 | agua (agua de mar) | | | | | | sin peligro identificado |
| Metanol 67-56-1 | Tierra | | | | | | sin peligro identificado |
| Metanol 67-56-1 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | | | | | sin peligro identificado |
| Metanol 67-56-1 | agua (liberaciones intermitentes) | | | | | | sin peligro identificado |
| Metanol 67-56-1 | sedimento (agua de mar) | | | | | | sin peligro identificado |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | agua (agua renovada) | | 0,24 mg/l | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|------------|--|-------------|--|--|
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | agua (agua de mar) | | 0,024 mg/l | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | agua (liberaciones intermitentes) | | 0,5 mg/l | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 13 mg/l | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | sedimento (agua renovada) | | | | 1,46 mg/kg | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | sedimento (agua de mar) | | | | 0,146 mg/kg | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | Tierra | | | | 0,152 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nombre en la lista | Application Area | Vía de exposición | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observación |
|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 130 mg/m3 | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 5,36 mg/m3 | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 26 mg/m3 | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 4 mg/kg | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 4 mg/m3 | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 0,6 mg/m3 | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 0,1 mg/m3 | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos | | 26400 mg/m3 | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos locales | | | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos locales | | | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos locales | | | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina 1760-24-3 | población en general | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos locales | | | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 0,91 mg/kg | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 27,6 mg/m3 | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 0,63 mg/kg | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 6,8 mg/m3 | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 0,63 mg/kg | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | 73,6 mg/m3 | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | 54,4 mg/m3 | |

| | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-------------------------------------------------|--|------------|--------------------------|
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos locales | | | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos locales | | | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos locales | | | |
| trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | población en general | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos locales | | | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 1,8 mg/kg | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 1,27 mg/m3 | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 0,31 mg/m3 | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 0,9 mg/kg | |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 0,18 mg/kg | |
| Metanol 67-56-1 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 260 mg/m3 | sin peligro identificado |
| Metanol 67-56-1 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | 260 mg/m3 | sin peligro identificado |
| Metanol 67-56-1 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 260 mg/m3 | sin peligro identificado |
| Metanol 67-56-1 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 260 mg/m3 | sin peligro identificado |
| Metanol 67-56-1 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 40 mg/kg | sin peligro identificado |
| Metanol 67-56-1 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | 40 mg/kg | sin peligro identificado |
| Metanol 67-56-1 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 50 mg/m3 | sin peligro identificado |
| Metanol 67-56-1 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | 50 mg/m3 | sin peligro identificado |
| Metanol 67-56-1 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 50 mg/m3 | sin peligro identificado |
| Metanol 67-56-1 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 50 mg/m3 | sin peligro identificado |
| Metanol 67-56-1 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 8 mg/kg | sin peligro identificado |
| Metanol 67-56-1 | población en general | Dérmico | Exposición a corto plazo - | | 8 mg/kg | sin peligro identificado |

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------|----------------------|------------|-------------------------------------------------|--|------------|--------------------------|
| | | | efectos sistemáticos | | | |
| Metanol 67-56-1 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 8 mg/kg | sin peligro identificado |
| Metanol 67-56-1 | población en general | oral | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | 8 mg/kg | sin peligro identificado |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 10,6 mg/m3 | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 3 mg/kg | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 2,6 mg/m3 | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 1,5 mg/kg | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 1,5 mg/kg | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos locales | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos locales | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos locales | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | población en general | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos locales | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | población en general | oral | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | | |

Índice de exposición biológica:

| Componente [Sustancia reglamentada] | Parámetros | Especimen biológico | Tiempo de muestreo | Conc. | Base del índice de exposición biológica | Nota | Información adicional |
|-------------------------------------|------------------|---------------------|------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Metanol 67-56-1 [Metanol] | Alcohol metílico | orina | Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral. | 15 mg/l | ES VLB | El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB. Indica que el determinante es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la expos | |

8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Filtro : AX (EN 14387)

Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

Protección manual:

Se recomiendan guantes de caucho nitrilo (grosor del material > 0,1mm, tiempo de penetración < 30s). Los guantes se deben reemplazar después de cada contacto breve o contaminación. Disponible en comercios especializados en laboratorios y en tiendas de farmacia.

En el caso de un contacto prolongado se recomiendan guantes protectores de caucho nitrilo según la norma EN 374. espesor del material > 0,4 mm

tiempo de penetración > 30 min

En el caso de contacto prolongado o repetido hay que tener en cuenta que los tiempos de penetración pueden ser en la práctica mucho más cortos que los determinados según EN 374. Se debe comprobar siempre que los guantes de protección son los adecuados para cada trabajo específico (por ejem. resistencia mecánica, térmica, compatibilidad con el producto, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes de protección deben ser sustituidos inmediatamente cuando aparecen los primeros signos de desgaste. Se tiene que tener siempre en cuenta tanto la información facilitada por el fabricante como la proveniente de la mutua de accidentes. Recomendamos trazar un plan de protección para las manos en colaboración con los fabricantes de guantes y las mutuas de accidentes.

Protección ocular:

Usar gafas de protección ajustadas.

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:

Ropa de protección adecuada

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:

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 de entrega | Gel |
| Color | transparente, incoloro |
| Olor | mentolado |
| Forma/estado | Líquido |
| Punto de fusión | No aplicable, El producto es un líquido. |
| Temperatura de solidificación | < -50 °C (< -58 °F) |
| Punto inicial de ebullición | 220 °C (428 °F) |
| Inflamabilidad | El producto no es combustible. |
| Límites de explosividad inferior | 0,16 % (V); |
| Punto de inflamación | 68 - 72 °C (154.4 - 161.6 °F) |
| Temperatura de auto-inflamación | > 300 °C (> 572 °F) |
| Temperatura de descomposición | No aplicable, La sustancia/mezcla no reacciona espontáneamente, no contiene peróxido orgánico y no se descompone en las condiciones de uso previstas. |
| pH | No aplicable, El producto es no soluble (en agua) |
| Viscosidad (cinemática) (20 °C (68 °F);) | 68.000 mm ² /s |
| Viscosidad (dinámica) (Brookfield; 40 °C (104 °F); frec. rot.: 20 min-1; Husillo Nº.: 7) | 150.000 - 200.000 mPa*s ningún Método / Método desconocido |
| Solubilidad cualitativa (23 °C (73.4 °F); Disolvente: Agua) | parcialmente soluble |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No aplicable |
| Presión de vapor (20 °C (68 °F)) | Mezcla 0,14 hPa |
| Densidad (20 °C (68 °F)) | 1,0 - 1,1 g/cm ³ ningún Método / Método desconocido |
| Densidad relativa de vapor: (20 °C) | Más pesado que el aire |
| Características de las partículas | No aplicable El producto es un líquido. |

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

Durante el endurecimiento del producto puede desprenderse metanol.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Informaciones generales toxicológicas:**

Posibles reacciones cruzadas con otros compuestos amínicos.

11.1 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 |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)tri metoxisilano 1760-24-3 | LD50 | 2.295 mg/kg | Rata | EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | LD50 | 6.899 mg/kg | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | LD50 | 3.700 mg/kg | Rata | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Metanol 67-56-1 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 300 mg/kg | | Opinión de un experto |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 215 mg/kg | | Opinión de un experto |

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 |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)tri metoxisilano 1760-24-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | LD50 | 3.158 mg/kg | Conejo | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | LD50 | > 3.170 mg/kg | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Metanol 67-56-1 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 300 mg/kg | | Opinión de un experto |

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 |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)tri metoxisilano 1760-24-3 | LC50 | 1,49 - 2,44 mg/l | Polvo y nieblas | 4 h | Rata | EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity) |
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)tri metoxisilano 1760-24-3 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 1,49 mg/l | Polvo y nieblas | | | Opinión de un experto |
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/l | Vapores | 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 Nº CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|----------|----------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)tri metoxisilano 1760-24-3 | mildly irritating | 4 h | Conejo | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation) |
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | no irritante | | Conejo | otra pauta: |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | no irritante | 24 h | Conejo | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| Metanol 67-56-1 | no irritante | 20 h | Conejo | BASF Test |

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 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------|-------------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)tri metoxisilano 1760-24-3 | altamente irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | no irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | Cáustico | 24 h | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Metanol 67-56-1 | 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 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)tri metoxisilano 1760-24-3 | Sub-Category 1A (sensitising) | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | sensibilizante | Prueba de Buehler | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Metanol 67-56-1 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | equivalent or similar to 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 |
|---------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | positivo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Metanol 67-56-1 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Metanol 67-56-1 | negativo | Ensayo micronuclear en vivo con células de mamíferos | sen | | no especificado |
| Metanol 67-56-1 | 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) |

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 |
|-----------------------------------|----------------|----------------------|--------------------------------------------------|----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metanol 67-56-1 | no cancerígeno | inhalación: vapor | 18 m 19 h/d | ratón | macho/ hembra | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

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 |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg | estudio en una generación | oral: por sonda | Rata | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg | estudio en una generación | oral: por sonda | Rata | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | estudio en una generación | oral: por sonda | Rata | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg | estudio en dos generaciones | oral: alimento | Rata | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |
| Metanol 67-56-1 | NOAEL P 1,3 mg/l NOAEL F1 0,13 mg/l NOAEL F2 0,13 mg/l | Two generation study | Inhalación | 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 Nº CAS | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación | Especies | Método |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | NOAEL 62,5 mg/kg | oral: por sonda | 42d daily | Rata | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/l | inhalación: vapor | 5 days/week for 14 weeks 6 hours/day | Rata | no especificado |
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | NOAEL 50 mg/kg | oral: por sonda | 28 d daily | Rata | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| sebacato de bis(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg | oral: alimento | daily | Rata | otra pauta: |
| Metanol 67-56-1 | NOAEL 6,63 mg/l | inhalación: vapor | 4 weeks 6 h/d, 5 d/w | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| Metanol 67-56-1 | NOAEL 0,13 mg/l | inhalación: vapor | 12 m 20 h/d | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

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.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---------------------------------------------------------------|---------------|------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano 1760-24-3 | LC50 | 168 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | LC50 | 191 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | LC50 | 4,4 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Metanol 67-56-1 | LC50 | 15.400 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Metanol 67-56-1 | NOEC | 7.900 mg/l | 200 h | Oryzias latipes | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | LC50 | > 100 - 220 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |

Toxicidad (invertebrados acuáticos):

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

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---------------------------------------------------------------|---------------|-------------|----------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano 1760-24-3 | EC50 | 87,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | EC50 | 168,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | EC50 | 8,58 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Metanol 67-56-1 | EC50 | 18.260 mg/l | 96 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | EC50 | 50 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---------------------------------------------|---------------|----------|----------------------|---------------|---------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano | NOEC | > 1 mg/l | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|---------------|---------------------------------------------|
| 1760-24-3 | | | | | |
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | NOEC | 28,1 mg/l | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | NOEC | 0,23 mg/l | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | NOEC | > 12 mg/l | 21 D | 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.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---------------------------------------------------------------|---------------|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano 1760-24-3 | EC50 | 8,8 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano 1760-24-3 | NOEC | 3,1 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | EC50 | > 957 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | NOEC | 957 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | EC50 | 0,705 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | EC10 | 0,188 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Metanol 67-56-1 | EC50 | 22.000 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | NOEC | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal 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.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---------------------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano 1760-24-3 | CE50 | 435 mg/l | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Metanol 67-56-1 | IC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | CE50 | 330 mg/l | 17 h | | no especificado |

12.2. Persistencia y degradabilidad

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Degradabilidad | Tiempo de exposición | Método |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano 1760-24-3 | | aerobio | 50 % | | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |
| Trimetoxilano de Vinilo 2768-02-7 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio | 51 % | 28 Días | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio | 24 % | 28 Días | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Metanol 67-56-1 | desintegración biológica fácil | aerobio | 82 - 92 % | 30 Días | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | not inherently biodegradable | aerobio | < 20 % | 28 D | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio | < 20 % | 28 D | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |

12.3. Potencial de bioacumulación

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Temperatura | Especies | Método |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Metanol 67-56-1 | < 10 | 72 h | | Leuciscus idus melanotus | no especificado |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | < 0,4 | 42 D | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

12.4. Movilidad en el suelo

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | LogPow | Temperatura | Método |
|---------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano 1760-24-3 | -1,67 | | no especificado |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | 0,35 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Metanol 67-56-1 | -0,77 | | otra pauta: |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | PBT / vPvB |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano 1760-24-3 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Trimetoxisilano de Vinilo 2768-02-7 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo 52829-07-9 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Metanol 67-56-1 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2 | 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:
Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Evacuación del envase sucio:
Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

Código de residuo
080409

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

| | |
|------|---------------------------------------------|
| ADR | No es material peligroso para el transporte |
| RID | No es material peligroso para el transporte |
| ADN | No es material peligroso para el transporte |
| IMDG | No es material peligroso para el transporte |
| IATA | No es material peligroso para el transporte |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|------|---------------------------------------------|
| ADR | No es material peligroso para el transporte |
| RID | No es material peligroso para el transporte |
| ADN | No es material peligroso para el transporte |
| IMDG | No es material peligroso para el transporte |
| IATA | No es material peligroso para el transporte |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|------|---------------------------------------------|
| ADR | No es material peligroso para el transporte |
| RID | No es material peligroso para el transporte |
| ADN | No es material peligroso para el transporte |
| IMDG | No es material peligroso para el transporte |
| IATA | No es material peligroso para el transporte |

14.4. Grupo de embalaje

| | |
|------|---------------------------------------------|
| ADR | No es material peligroso para el transporte |
| RID | No es material peligroso para el transporte |
| ADN | No es material peligroso para el transporte |
| IMDG | No es material peligroso para el transporte |
| IATA | No es material peligroso para el transporte |

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|------|--------------|
| ADR | no aplicable |
| RID | no aplicable |
| ADN | no aplicable |
| IMDG | no aplicable |
| IATA | no aplicable |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

| | |
|------|--------------|
| ADR | no aplicable |
| RID | no aplicable |
| ADN | no aplicable |
| 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

No hay información disponible:

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

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:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H290 Puede ser corrosivo para los metales.
 H301 Tóxico en caso de ingestión.
 H311 Tóxico en contacto con la piel.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H331 Tóxico en caso de inhalación.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.
 H370 Provoca daños en los órganos.
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H411 Tóxico 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 (SDSinfo.Adhesive@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.