



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

### 1.1 Identificador del producto

**All Plast - Cuidado del plástico y goma**  
**Número del artículo: 2000370500**  
**UFI: 8ES6-70EC-320X-2N6S**

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

#### 1.2.1 Usos pertinentes

Rubber maintenance

#### 1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

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

#### De la compañía

Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert / ALEMANIA  
Teléfono +49 2051 275-0  
Fax +49 2051 275-141  
Homepage [www.normfest.com](http://www.normfest.com)  
E-mail [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

#### Área de información

##### Informaciones técnicas

[info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

##### Ficha de Datos de Seguridad

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### Organismo consultivo


Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Teléfono: + 34 91 562 04 20  
Información en español (24h/365 días)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave.  
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

|  |  |
|--|--|
|  | El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).  |
| <b>Pictogramas de peligro</b>            |   |
| <b>Palabra de advertencia</b>            | ATENCIÓN   |
| <b>Contiene:</b>                         | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-ona  |
| <b>Indicaciones de peligro</b>           | H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>H319 Provoca irritación ocular grave.<br>H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  |
| <b>Consejos de prudencia</b>             | P261 Evitar respirar los vapores / el aerosol.<br>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.<br>P280 Llevar guantes / gafas / máscara de protección.<br>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua / jabón.<br>P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.<br>P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.<br>P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.<br>P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.<br>P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional. |
| <b>Limpiador, 648/2004/CE, contiene:</b> | < 5% tensioactivos no iónicos<br>perfumes GERANIOL<br>perfumes LINALOOL<br>perfumes CITRONELLOL<br>perfumes HEXYL CINNAMAL<br>conservantes OCTYLISOTHIAZOLINONE<br>conservantes 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL<br>conservantes (Benzyloxy)methanol<br>perfumes  |

## 2.3 Otros peligros

|  |   |
|--|---|
| <b>Peligros para el medio ambiente</b> | Esta sustancia/mezcla contiene componentes clasificados como persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB). No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina. |
| <b>Otros peligros</b>                  | No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.  |

## SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicables

### 3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

| conc. [%]     | Sustancia  |
|---------------|--|
| 0,1 - <1,5    | Alkoholpolymer, ethoxyliert<br>CAS: 69011-36-5, EINECS/ELINCS: 500-241-6<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302   |
| 0,1 - <1,5    | Isotridecanoletossilat<br>CAS: 69011-36-5, EINECS/ELINCS: 500-241-6<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412   |
| 0,01 - <1     | Decametilciclopentasiloxano<br>CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9   |
| 0,01 - <1     | Dodecemetilciclohexasiloxano<br>CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8  |
| 0,01 - <0,25  | octametilciclotetrasiloxano<br>CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1<br>GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, Factor M (toxicidad crónica): 10  |
| 0,01 - <0,1   | 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol<br>CAS: 52-51-7, EINECS/ELINCS: 200-143-0, EU-INDEX: 603-085-00-8, Reg-No.: 01-2119980938-15-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335 - Acute Tox. 4: H302 H312 - Aquatic Chronic 2: H411 - Aquatic Acute 1: H400, Factor M (toxicidad agudo): 10   |
| 0,0015 - <0,1 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-ona<br>CAS: 26530-20-1, EINECS/ELINCS: 247-761-7, EU-INDEX: 613-112-00-5<br>GHS/CLP: Self-heat. 1: H251 - Skin Corr. 1: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Acute Tox. 2: H330 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH071, Factor M (toxicidad agudo): 100, Factor M (toxicidad crónica): 100<br>SCL [%]: >= 0,0015: Skin Sens. 1A: H317 |

**Comentario sobre los componentes** SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1%  
 CAS 556-67-2 - octametilciclotetrasiloxano  
 CAS 540-97-6 - Dodecemetilciclohexasiloxano  
 CAS 541-02-6 - Decametilciclopentasiloxano  
 Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| <b>Indicaciones generales</b>           | Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.   |
| <b>Si es inhalado</b>                   | Procurar respirara aire fresco.<br>Acudir al médico en caso de molestias.   |
| <b>En caso de contacto con la piel</b>  | En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.<br>En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| <b>En caso de contacto con los ojos</b> | En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con mucha agua y consultar al médico.   |
| <b>Por ingestión</b>                    | Acudir al médico en caso de molestias.<br>No provocar el vómito.<br>Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.              |

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolor de cabeza  
 Vértigo  
 Efectos irritantes

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados** El producto en sí no es combustible. Tomar las medidas contra incendios según el incendio rodante.

**Medios de extinción que no deben utilizarse** Chorro de agua.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.  
Oxidos de nitrógeno (NOx), monóxido de carbono (CO).

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

Procurar ventilación suficiente.

Llevar equipo de protección personal (indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara).

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

En caso de que el producto se derrame el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, informe inmediatamente a las autoridades.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p.ej. ligante universal).

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

No comer, beber, fumar ni aspirar rapé durante el trabajo.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Prever suelo resistente a lejías.

Guardar siempre en el recipiente original.

No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.

Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

### 7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

**SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)**

no aplicable

**DNEL**

|  |
|--|
| Sustancia  |
| 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol, CAS: 52-51-7                          |
| Industria, cutánea, Acute - local effects, 8 µg/cm²                    |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos locales, 8 µg/cm²             |
| Industria, cutánea, Aguda: efectos locales, 6 mg/kg bw/day             |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 2 mg/kg bw/day    |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 2,5 mg/m³        |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 3,5 mg/m³     |
| Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,18 mg/kg bw/day   |
| Consumidor, cutánea, Acute - local effects, 4 µg/cm²                   |
| Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos locales, 4 µg/cm²            |
| Consumidor, cutánea, Aguda: efectos locales, 2,1 mg/kg bw/day          |
| Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,7 mg/kg bw/day |
| Consumidor, inhalatorio, Acute - local effects, 0,6 mg/m³              |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 0,6 mg/m³       |
| Consumidor, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 1,8 mg/m³             |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,6 mg/m³    |

**PNEC**

|  |
|--|
| Sustancia  |
| 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol, CAS: 52-51-7    |
| suelo (agrícola), 0,5 mg/kg                      |
| sedimento (Agua de mar), 0,003 mg/kg             |
| sedimento (Agua dulce), 0,041 mg/kg              |
| Planta depuradora/clarificadora (STP), 0,43 mg/L |
| Agua de mar, 0,001 mg/L                          |
| Agua dulce, 0,01 mg/L                            |



## 8.2 Controles de la exposición

|   |   |
|---|---|
| <b>Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas</b> | Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.<br>Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.                                |
| <b>Protección de los ojos</b>   | Gafas protectoras. (EN 166:2001)  |
| <b>Protección de las manos</b>  | 0,45 mm Caucho nitrilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3).<br>Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes.  |
| <b>Protección corporal</b>  | Ropa protectora resistente a lejías (EN 340)  |
| <b>Otras medidas de protección</b>  | El equipo de protección personal debe seleccionarse específicamente según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas. La resistencia química de los agentes protectores deben comprobarse con el proveedor correspondiente.<br>Evitar el contacto con los ojos y la piel.<br>No respirar los vapores. |
| <b>Protección respiratoria</b>  | Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada.<br>Protección respiratoria en caso de formación de aerosol o neblina.<br>Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro E (DIN EN 14387).  |
| <b>Peligros térmicos</b>  | No hay información disponible.  |
| <b>Delimitación y supervisión de la exposición ambiental</b>                | no determinado  |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Estado físico                                    | líquido                        |
| Color  | blanco                         |
| Olor   | característico                 |
| Umbral olfativo                                  | no determinado                 |
| Valor pH   | 5,35                           |
| Valor pH [1%]                                    | no determinado                 |
| Punto de ebullición [°C]                         | ca. 100                        |
| Punto de inflamación [°C]                        | No aplicables                  |
| Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]                | No aplicables                  |
| Límite de explosión inferior                     | No aplicables                  |
| Límite de explosión superior                     | No aplicables                  |
| Propiedades comburentes                          | no                             |
| Presión de vapor/presión de gas [kPa]            | 2,3                            |
| Densidad [g/cm³]                                 | 1                              |
| Densidad relativa                                | no determinado                 |
| Densidad a granel [kg/m³]                        | No aplicables                  |
| Solubilidad en agua                              | parcialm miscible              |
| Solubilidad otros disolventes                    | No hay información disponible. |
| Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow] | no determinado                 |
| Viscosidad cinemática                            | no aplicable                   |
| Densidad de vapor relativa                       | no aplicable                   |
| Velocidad de la evaporación                      | no aplicable                   |
| Punto de fusión [°C]                             | no determinado                 |
| Temperatura de auto-inflamación                  | No aplicables                  |
| Punto de descomposición [°C]                     | No aplicables                  |
| Características de las partículas                | No hay información disponible. |

### 9.2 Información adicional

no

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto.

### 10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.



### 10.5 Materiales incompatibles

Vea el sección 10.3.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.



**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidad oral aguda** no determinado

|  |
|--|
| Producto                                     |
| ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw                |
| Sustancia                                    |
| Isotridecanoletossilat, CAS: 69011-36-5      |
| LD50, oral, Rata, > 2000 mg/kg               |
| octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2   |
| LD50, oral, Rata, 4800 mg/kg                 |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-ona, CAS: 26530-20-1 |
| ATE-mix, oral, 125 mg/kg                     |

**Toxicidad dermal aguda** no determinado

|  |
|--|
| Producto                                     |
| ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw              |
| Sustancia                                    |
| octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2   |
| LD50, dermal, Rata, 2375 mg/kg               |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-ona, CAS: 26530-20-1 |
| ATE-mix, dermal, 311 mg/kg                   |

**Toxicidad aguda por inhalación** no determinado

|  |
|--|
| Producto                                     |
| ATE-mix, inhalatorio (niebla), >20 mg/L      |
| Sustancia                                    |
| octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2   |
| LC50, inhalatorio, Rata, 36 mg/L/4h          |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-ona, CAS: 26530-20-1 |
| ATE-mix, inhalatorio (niebla), 0,27 mg/L     |

**Lesiones o irritación ocular graves** Irritante

|   |
|---|
| Sustancia                                     |
| octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2    |
| no se han observado efectos nocivos           |
| 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol, CAS: 52-51-7 |
| Ojo, irritante                                |

**Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

|   |
|---|
| Sustancia                                     |
| octametilciclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2    |
| no se han observado efectos nocivos           |
| 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol, CAS: 52-51-7 |
| dermal, irritante                             |

**Sensibilización respiratoria o cutánea** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel

|   |
|---|
| Sustancia                                     |
| octametilclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2      |
| dermal, no se han observado efectos nocivos   |
| 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol, CAS: 52-51-7 |
| dermal, no sensibilizante                     |

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

|   |
|---|
| Sustancia   |
| 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol, CAS: 52-51-7   |
| NOAEL, dermal, Conejo, 5 mg/kg bw/day (subacute), no se han observado efectos nocivos |

**Mutagenicidad** No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

|   |
|---|
| Sustancia                                     |
| octametilclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2      |
| in vivo, negativo                             |
| in vitro, negativo                            |
| 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol, CAS: 52-51-7 |
| in vivo, no se han observado efectos nocivos  |

**Toxicidad para la reproducción** No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

|  |
|--|
| Sustancia  |
| octametilclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2   |
| NOAEC, inhalatorio, Conejo, 6066 mg/m <sup>3</sup> (Effect on developmental toxicity), no se han observado efectos nocivos |
| NOAEC, inhalatorio, Rata, 3640 mg/m <sup>3</sup> (Effect on fertility), se han observado efectos nocivos                   |
| 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol, CAS: 52-51-7  |
| NOAEL, oral, Rata, 150 mg/kg bw/day (subchronic), no se han observado efectos nocivos                                      |

**Carcinogenicidad** No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Observaciones generales**

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.  
Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

**11.2 Información sobre otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina** No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

**Otros datos** no

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

|   |
|---|
| Sustancia   |
| Isotridecanoletossilat, CAS: 69011-36-5             |
| LC50, (96h), Leuciscus idus, 1 - 10 mg/l            |
| EC50, (72h), Algae, 1 - 10 mg/l                     |
| EC50, (48h), Daphnia sp., 1 - 10 mg/l               |
| NOEC, pez, > 0,1 - 1 mg/l                           |
| EC10, (17h), Lodo activado, > 2500 mg/l (DIN 38412) |
| octametilclotetrasiloxano, CAS: 556-67-2            |
| LC50, (96h), pez, 22 µg/L                           |
| EC50, (96h), Algae, 22 µg/L                         |
| EC50, (48h), Daphnia sp., 15 µg/L                   |
| NOEC, (96h), Algae, 22 µg/L                         |
| NOEC, (48h), Daphnia sp., 15 µg/L                   |
| NOEC, (96h), pez, 22 µg/L                           |
| 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol, CAS: 52-51-7       |
| EC50, (72h), Algae, 250 - 370 µg/L                  |
| EC50, (48h), Invertebrates, 1,4 mg/L                |
| NOEC, (72h), Algae, 80 - 100 µg/L                   |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 270 µg/L                |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Comportamiento en los ecosistemas** no determinado

**Comportamiento en depuradoras** Observación relativa a AOX: No se conocen componentes peligrosos. No contiene agentes formadores de complejos que no alcancen un grado de eliminación DOC después de 28 días de un 80 % como mínimo (según el Anexo 49 (conforme al N° 406 del Anexo "Procesos analíticos y de medición").

**Biodegradabilidad** El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n°. 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla contiene componentes clasificados como persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB).

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

## 12.7 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales. Para este producto no se puede estipular un número de código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (Lista Europea de Residuos), ya que sólo el uso previsto del usuario permite una clasificación. Dentro de la UE, el número de códigos de residuos debe estipularse en conciliación con la empresa responsable de la eliminación de residuos.

#### Producto

Eliminar como residuo peligroso.

#### Catálogo europeo de residuos (recomendado)

200129\*

#### Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.

#### Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150110\* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

Transporte terrestre según ADR/RID    No aplicables

Navegación fluvial (ADN)    No aplicables

Transporte marítimo según IMDG    No aplicables

Transporte aéreo según IATA    No aplicables

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre según ADR/RID    NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Navegación fluvial (ADN)    NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Transporte marítimo según IMDG    NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo según IATA    NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID    No aplicables

Navegación fluvial (ADN)    No aplicables

Transporte marítimo según IMDG    No aplicables

Transporte aéreo según IATA    No aplicables

#### 14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID    No aplicables

Navegación fluvial (ADN)    No aplicables

Transporte marítimo según IMDG    No aplicables

Transporte aéreo según IATA    No aplicables

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID    no

Navegación fluvial (ADN)    no

Transporte marítimo según IMDG    no

Transporte aéreo según IATA    no

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Veáse sección 6 hasta 8.

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

No aplicables

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

**CEE-REGLAMENTOS**    2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131, (UE) 517/2014

**REGULACIONES DEL TRANSPORTE**    ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

**REGLAMENTACIONES NACIONALES**    LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012 (ES):

- **Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo**    Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.  
Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres en estado de gestación o en periodo de lactancia.

- **VOC (2010/75/CE)**    <0,1 %

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se realizaron evaluaciones de seguridad química para sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16: Otra información****16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)**

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.  
 H330 Mortal en caso de inhalación.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
 H301+H311 Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.  
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 H302+H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

**16.2 Abreviaturas y acrónimos:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EL50 = Median effective loading  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 EmS = Emergency Schedules  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 IVIS = In vitro irritation score  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 LL50 = Median lethal loading  
 LQ = Limited Quantities  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Otra información****Procedimiento de clasificación**

Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Método de cálculo)  
 Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave. (Método de cálculo)  
 Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)



**Modificadas posiciones**

- SECCIÓN 3 suprimido: Alcoholes de tipo iso en C9-11, ricos en C10, etoxilados
- SECCIÓN 2 agregado: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-ona
- SECCIÓN 3 agregado: 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol
- SECCIÓN 3 agregado: Decametilciclopentasiloxano
- SECCIÓN 3 agregado: Dodecametilciclohexasiloxano
- SECCIÓN 3 agregado: octametilciclotetrasiloxano
- SECCIÓN 3 agregado: Alkoholpolymer, ethoxyliert
- SECCIÓN 3 agregado: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-ona
- SECCIÓN 3 agregado: Isotridecanoletossilat
- SECCIÓN 2 agregado: P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- SECCIÓN 2 suprimido: P280 Llevar gafas de protección.
- SECCIÓN 2 suprimido: No contiene sustancias PBT y mPmB.
- SECCIÓN 2 agregado: P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.
- SECCIÓN 2 agregado: El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).
- SECCIÓN 2 agregado: P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- SECCIÓN 2 agregado: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- SECCIÓN 2 agregado: P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua / jabón.
- SECCIÓN 2 agregado: P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- SECCIÓN 2 agregado: P261 Evitar respirar los vapores / el aerosol.
- SECCIÓN 2 agregado: Esta sustancia/mezcla contiene componentes clasificados como persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB).
- SECCIÓN 2 agregado: Skin Sens. 1
- SECCIÓN 2 agregado: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- SECCIÓN 2 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.
- SECCIÓN 2 agregado: Aquatic Chronic 3
- SECCIÓN 2 agregado: P280 Llevar guantes / gafas / máscara de protección.
- SECCIÓN 4 agregado: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- SECCIÓN 4 suprimido: Cambiar la ropa manchada.
- SECCIÓN 4 agregado: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- SECCIÓN 4 suprimido: Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
- SECCIÓN 4 agregado: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.
- SECCIÓN 4 suprimido: Lavar la zona afectada con agua y jabón.
- SECCIÓN 6 agregado: En caso de que el producto se derrame el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, informe inmediatamente a las autoridades.
- SECCIÓN 8 agregado: Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada.
- SECCIÓN 9 agregado: parcialm miscible
- SECCIÓN 9 suprimido: -
- SECCIÓN 11 agregado: No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
- SECCIÓN 11 agregado: no
- SECCIÓN 11 suprimido: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- SECCIÓN 11 agregado: En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación

se han cumplido.

SECCIÓN 11 agregado: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

SECCIÓN 12 agregado: No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12 agregado: Esta sustancia/mezcla contiene componentes clasificados como persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB).

SECCIÓN 16 agregado: Método de cálculo

SECCIÓN 16 agregado: Método de cálculo

Copyright: Chemiebüro®

