# Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006



Nº FDS : 173264
V004.0

LOCTITE SF 7505 known as Loctite x80

Revisión: 13.03.2018
Fecha de impresión: 25.01.2021
Reemplaza la versión del: 31.03.2017

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

**1.1. Identificador del producto**
LOCTITE SF 7505 known as Loctite x80

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Uso previsto:
Antióxido

**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
Fax: +34 (93) 290 4181

ua-productsafety.es@henkel.com

**1.4. Teléfono de emergencia**
Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación (CLP):**
Irritación ocular Categoría 2
H319 Provoca irritación ocular grave.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Elementos de la etiqueta (CLP):**

**Pictograma de peligro:**

**Palabra de advertencia:** Atención

**Indicación de peligro:** H319 Provoca irritación ocular grave.

**Consejo de prudencia:** ***Sólo para uso particular: P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P501 Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.***

**Consejo de prudencia: Respuesta** P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**2.3. Otros peligros**
La clasificación se realiza en base a las propiedades quimicofísicas conocidas del producto.
No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo (vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**3.2. Mezclas**

**Descripción química general:**
Imprimador

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

| Ingredientes peligrosos<br>N° CAS | Número CE<br>Reg. REACH Nº | contenido | Clasificación |
|---|---|---|---|
| 2-(butoxietanol) (butilglicol)<br>111-76-2 | 203-905-0<br>01-2119475108-36 | > 1- < 2,5 % | Acute Tox. 4; Inhalación<br>H332<br>Acute Tox. 4; Dérmica<br>H312<br>Acute Tox. 4; Oral<br>H302<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Skin Irrit. 2<br>H315 |
| taninos<br>1401-55-4 | 215-753-2 | > 1- < 5 % | Skin Irrit. 2; Dérmica<br>H315<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Aquatic Chronic 3<br>H412 |

**Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".**
**Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.**

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación:
Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

Contacto de la piel:
Lavar con agua corriente y jabon.

Contacto con los ojos:
Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:
Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, no provocar el vómito.
Consultar con un médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
OJOS: Irritación, conjuntivitis.

El contacto prologado o repetido puede causar irritación 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:**
Agua, dióxido de carbono, espuma, polvo

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

**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 (NOx).

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.

**Indicaciones adicionales:**
En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
LLevar equipo de proteccion.

**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**
En caso de pequeños derrames, enjuagar con toalla de papel y desecharla en recipiente adecuado.
En caso de grandes derrames, absorber en material absorbente e inerte y desecharlo en recipiente hermético.
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**
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Ver advertencia en la sección 8.

Medidas de higiene:
Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
Deben observarse buenas prácticas higiénicas industriales

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
Consultar la Ficha de Datos Técnicos

**7.3. Usos específicos finales**
Antióxido

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| sulfato de bario, natural<br>7727-43-7<br>[SULFATO DE BARIO] | | 10 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina. | VLA |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2<br>[2-BUTOXIETANOL] | 20 | 98 | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | Indicativa | ECTLV |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2<br>[2-BUTOXIETANOL] | 50 | 246 | Límite Permisible Temporal: | Indicativa | ECTLV |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2<br>[2-BUTOXIETANOL] | | | Clasificación de riesgo a la piel: | Absorción potencial a través de la piel. | VLA |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2<br>[2-BUTOXIETANOL] | 20 | 98 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2<br>[2-BUTOXIETANOL] | 50 | 245 | Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC) | | VLA |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nombre en la lista | Environmental Compartment | Tiempo de exposición | Valor | | | | Observación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | otros | |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | agua (agua renovada) | | 8,8 mg/l | | | | |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | agua (agua de mar) | | 0,88 mg/l | | | | |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 463 mg/l | | | | |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | sedimento (agua renovada) | | | | 34,6 mg/kg | | |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | sedimento (agua de mar) | | | | 3,46 mg/kg | | |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | agua ( liberaciones intermitentes) | | 9,1 mg/l | | | | |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | Suelo | | | | 2,33 mg/kg | | |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | oral | | | | 20 mg/kg | | |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nombre en la lista | Application Area | Vía de exposición | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos | | 1091 mg/m3 | |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 125 mg/kg | |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 98 mg/m3 | |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos | | 426 mg/m3 | |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 147 mg/m3 | |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 75 mg/kg | |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 59 mg/m3 | |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 6,3 mg/kg | |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 246 mg/m3 | |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos | | 89 mg/kg | |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | población en general | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos | | 89 mg/kg | |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | población en general | oral | Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos | | 26,7 mg/kg | |

**Índice de exposición biológica:**

| Componente [Sustancia reglamentada] | Parámetros | Especímen biológico | Tiempo de muestreo | Conc. | Base del índice de exposición biológica | Nota | Información adicional |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-butoxietanol<br>111-76-2<br>[2-BUTOXIETANOL] | 2-Butoxietanol Con hidrólisis | Creatinina en orina | Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral. | 200 mg/g | ES VLB | el metabolito tiene que determinarse después de hidrolizar la muestra. | |

**8.2. Controles de la exposición:**

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

Protección respiratoria:
Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire.
Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos
Filtro tipo: A (EN 14387)

Protección manual:
Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).
Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Índice mínimo de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374
Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 mm espesor de capa)
Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374
Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 mm espesor de capa)
Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección ocular:
Llevar gafas protectoras.
El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:
Utilizar ropa protectora.
La ropa de protección debería ser conforme a 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**

| | |
|---|---|
| Aspecto | Líquido<br>Blanco |
| Olor | Suave |
| Umbral olfativo | No hay datos / No aplicable |
| pH<br>() | 1,9 |
| Punto de fusión | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de solidificación | No hay datos / No aplicable |
| Punto inicial de ebullición | 100 °C (212 °F) |
| Punto de inflamación | > 100 °C (> 212 °F) |
| Tasa de evaporación | No disponible |
| Inflamabilidad | No hay datos / No aplicable |
| Límites de explosividad | No hay datos / No aplicable |
| Presión de vapor<br>(20 °C (68 °F)) | 23 hPa |
| Densidad relativa de vapor: | No hay datos / No aplicable |
| Densidad<br>(20 °C (68 °F)) | 1,26 g/cm3 |
| Densidad aparente | No hay datos / No aplicable |
| Solubilidad | No hay datos / No aplicable |
| Solubilidad cualitativa<br>(Disolvente: Agua) | Soluble |
| Solubilidad cualitativa<br>(Disolvente: Acetona) | parcialmente soluble |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación | No hay datos / No aplicable |

| | |
|---|---|
| Temperatura de descomposición | No hay datos / No aplicable |
| Viscosidad<br>() | 1.000,00 mPa*s |
| Viscosidad (cinemática) | No hay datos / No aplicable |
| Propiedades explosivas | No hay datos / No aplicable |
| Propiedades comburentes | No hay datos / No aplicable |

**9.2. Otros datos**

No hay datos / No aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad**
Ninguno conocido

**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**
Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.5. Materiales incompatibles**
Ninguno si se usa según lo dispuesto.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**
óxidos de carbono

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Informaciones generales toxicológicos:**
El contacto prologado o repetido puede causar irritación en la piel.

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad oral aguda:**

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

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|
| 2-(butoxietanol)<br>(butilglicol)<br>111-76-2 | LD50 | 1.746 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| taninos<br>1401-55-4 | LD50 | 2.260 mg/kg | Rata | |

**Toxicidad dermal aguda:**

No hay datos disponibles para la(s) sustancia(s).
No hay datos.

**Toxicidad inhalativa aguda:**

No hay datos disponibles para la(s) sustancia(s).
No hay datos.

**Corrosión o irritación cutáneas:**

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

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|
| 2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2 | irritante | 4 h | Conejo | EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lesiones o irritación ocular graves:**

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

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|
| 2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2 | irritante | 24 h | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

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

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|
| 2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutagenicidad en células germinales:**

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

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

**Carcinogenicidad**

No hay datos.

**Toxicidad para la reproducción:**

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

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado / Valor | Tipo de ensayo | Ruta de aplicación | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2 | NOAEL P 720 mg/kg<br><br>NOAEL F1 720 mg/kg<br><br>NOAEL F2 720 mg/kg | Two generation study | oral: agua potable | ratón | no especificado |

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

No hay datos.

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

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

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2 | NOAEL 0,121 mg/l | Inhalación | 42 or 90 days 6 hours/day, 5 days/week | Rata | no especificado |
| 2-(butoxietanol) (butilglicol) 111-76-2 | NOAEL < 69 mg/kg | oral: agua potable | 91 d continous | Rata | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

**Peligro de aspiración:**

No hay datos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

**Detalles generales de ecología:**
No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad (peces):**

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

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-(butoxietanol) (butilglicol)<br>111-76-2 | LC50 | 1.474 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-(butoxietanol) (butilglicol)<br>111-76-2 | NOEC | > 100 mg/l | 21 Días | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| taninos<br>1401-55-4 | LC50 | 37 mg/l | 96 h | Gambusia affinis | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxicidad (dafnia):**

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

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-(butoxietanol) (butilglicol)<br>111-76-2 | EC50 | 1.550 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos**

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

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-(butoxietanol) (butilglicol)<br>111-76-2 | NOEC | 100 mg/l | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxicidad (algas):**

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

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-(butoxietanol) (butilglicol)<br>111-76-2 | EC50 | 1.840 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-(butoxietanol) (butilglicol)<br>111-76-2 | NOEC | 286 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toxicidad para los microorganismos**

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

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-(butoxietanol) (butilglicol)<br>111-76-2 | EC0 | 1.000 mg/l | 30 minuto | | not specified |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Degradabilidad | Tiempo de exposición | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-(butoxietanol) (butilglicol)<br>111-76-2 | desintegración biológica fácil | aerobio | 73 % | 30 Días | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test) |

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos.

No hay datos disponibles para la(s) sustancia(s).

**12.4. Movilidad en el suelo**

Los adhesivos curados son inmóviles.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | LogPow | Temperatura | Método |
|---|---|---|---|
| 2-(butoxietanol) (butilglicol)<br>111-76-2 | 0,81 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| 2-(butoxietanol) (butilglicol)<br>111-76-2 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Evacuación del producto:
Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.
Recogida y entrega a una firma de reciclado o a una entidad de retirada autorizada.

Evacuación del envase sucio:
Después de usar, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como desperdicios químicamente contaminados", en vertedero legal autorizado ó incinerando."
Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

Código de residuo
080111
Los códigos de residuos EAK no se refieren al producto sino al origen. Por ello, el fabricante no puede indicar ningún código de residuos para los productos que se utilizan en diferentes sectores. Los códigos son sólo recomendaciones para el usuario.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**14.1. Número ONU**

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

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

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

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

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

**14.4. Grupo de embalaje**

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

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

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

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

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

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

no aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**VOC Pinturas y Varnices:**

| | |
|---|---|
| Directiva: | Directiva 2004/42/CE |
| Categoría de producto: | A(g) Imprimaciones |
| Fase I (a partir del 1.1.2007): | 540 g/l |

**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:

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**Otra información:**
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.

**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.**