

ENERGY PERFORMER

Ficha de datos de seguridad del 8/3/2021, Revisión 1

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: ENERGY PERFORMER

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

Uso recomendado:

Limpia (para uso industrial y profesional)

Usos no recomendados:

Todos los usos no mencionados en los usos recomendados

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

Proveedor:

Lavapiù S.r.l.

Strada di Circonvallazione, 27

39057 Appiano sulla Strada del Vino, ITALY

P.I. 02636010213

Tel. 075-5279943

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

E-mail: remo.falchi@lavapiu.com

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). Teléfono:+34 91 562 04 20. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):



Atención, Met. Corr. 1, Puede ser corrosivo para los metales.



Peligro, Skin Corr. 1A, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.



Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.



Atención, Skin Sens. 1, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

ENERGY PERFORMER

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia:

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Disposiciones especiales:

EUH208 Contém dodecil benzenossulfonato de potássio. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene

C13-C15 Oxoalcohol + 7EO

Hidróxido de potasio; potasa cáustica

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phenyl-.omega.- hydroxy-, phosphate

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

ENERGY PERFORMER

3% - 5% C13-C15 Oxoalcohol + 7EO

CAS: 157627-86-6, EC: 500-337-8



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

1% - 3% Hidróxido de potasio; potasa cáustica

REACH No.: 01-2119487136-33, Número Index: 019-002-00-8, CAS: 1310-58-3, EC: 215-181-3



2.16/1 Met. Corr. 1 H290



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.2/1A Skin Corr. 1A H314

1% - 3% Ácido silícico, sal de potássio

REACH No.: 01-2119456888-17, CAS: 1312-76-1, EC: 215-199-1



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

1% - 3% Éster fosfato de fenol etoxilado

REACH No.: 01-2120771013-65, CAS: 39464-70-5, EC: 609-691-9



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

1% - 3% Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

REACH No.: 01-2119486762-27, Número Index: 607-428-00-2, CAS: 64-02-8, EC: 200-573-9



2.16/1 Met. Corr. 1 H290



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

ENERGY PERFORMER

 3.9/2 STOT RE 2 H373

1% - 3% dodecil benzenossulfonato de potássio


CAS: 27177-77-1, EC: 248-296-2


 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317


 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

0.1% - 0.25% Nitrilotriacetato de trisodio

REACH No.: 01-2119519239-36, Número Index: 607-620-00-6, CAS: 5064-31-3, EC: 225-768-6


 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302


 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.6/2 Carc. 2 H351

2 ppm glutaral; glutaraldehído; 1,5-pentanodial

REACH No.: 01-2119455549-26, Número Index: 605-022-00-X, CAS: 111-30-8, EC: 203-856-5


 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330


 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334

 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

EUH071

ENERGY PERFORMER

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inalação: irritação do trato respiratório

Contato com os olhos: queimaduras nos olhos. Pode causar ulceração da conjuntiva e da córnea.

Contato com a pele: úlceras intensas, ardentes e penetrantes na pele.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua rociada.

Dióxido de carbono (CO₂).

Espuma

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Ropa estándar contra incendios, como un compresor al aire libre (EN 137), ignífugo completo (EN469), guantes ignífugos (EN659) y botas de bombero (OH A29 o A30)

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

ENERGY PERFORMER

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
 - Usar los dispositivos de protección individual.
 - Llevar las personas a un lugar seguro.
 - Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
 - 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
 - Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
 - Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
 - En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
 - Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
 - 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
 - Neutralice con cal, piedra caliza o bicarbonato de sodio. Recoge el material derramado mecánicamente. Lave el piso con agua después de la cosecha. Introduzca el material recogido en recipientes limpios y etiquetados. Si es necesario, comience el procedimiento de reclamación previsto en el Decreto Legislativo 152/2006, Parte IV, Título V.
 - Lavar con abundante agua.
 - 6.4. Referencia a otras secciones
 - Véanse también los apartados 8 y 13.
-

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
 - Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
 - No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
 - Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
 - Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
 - Advice on general occupational hygiene:
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
 - No comer ni beber durante el trabajo.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
 - Proteger da luz solar direta
 - Mantenha o produto nas embalagens originais; não misture com outros produtos
 - Material incompatível: Alumínio Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.
 - Armazenar em local fresco e ventilado.
 - Mantenha o produto nas embalagens originais; não misture com outros produtos. Veja também o parágrafo 10 abaixo.
 - Indicação para as instalações:

ENERGY PERFORMER

Salas com ventilação adequada.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Hidróxido de potasio; potasa cáustica - CAS: 1310-58-3

ACGIH - STEL: Techo 2 mg/m³ - Notas: URT, eye, and skin irr

TWA - STEL: Techo 2 mg/m³

Éster fosfato de fenol etoxilado - CAS: 39464-70-5

TWA - TWA: 1 mg/m³ - Comportamiento: Indicativo - Notas: Valores-limite indicativos para exposição ocupacional a agentes químicos

STEL - TWA: 2 mg/m³ - Comportamiento: Indicativo - Notas: Valores-limite indicativos para exposição ocupacional a agentes químicos

TWA - TWA: 1 mg/m³ - Comportamiento: Indicativo - Notas: Diretiva da Comissão 2000/39 / CE relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores-limite indicativos

STEL - TWA: 2 mg/m³ - Comportamiento: Indicativo - Notas: Diretiva da Comissão 2000/39 / CE relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores-limite indicativos

TWA - TWA: 1 mg/m³ - Comportamiento: Indicativo - Notas: USA. ACGIH valores limite (TLV)

STEL - TWA: 3 mg/m³ - Comportamiento: Indicativo - Notas: USA. ACGIH valores limite (TLV)

glutaral; glutaraldehído; 1,5-pentanodial - CAS: 111-30-8

ACGIH - STEL: Techo 0.05 ppm - Notas: DSEN, RSEN, A4 - URT, skin, and eye irr, CNS impair

MAK - STEL: 0.05 ppm

Valores límites de exposición DNEL

Hidróxido de potasio; potasa cáustica - CAS: 1310-58-3

Trabajador profesional: 1 mgm³ - Consumidor: 1 mgm³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: Efectos de la toxicidad a largo plazo

Acido silicico, sale di potassio - CAS: 1312-76-1

Trabajador profesional: 5.61 mgm³ - Consumidor: 1.38 mgm³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 1.49 mgkbwd - Consumidor: 0.74 mgkbwd - Exposición: 4 - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.74 mgkbwd - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio - CAS: 64-02-8

Trabajador profesional: 1.5 mgm³ - Consumidor: 0.6 mgm³ - Exposición: inhalación - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Trabajador profesional: 3 mgm³ - Consumidor: 1.2 mgm³ - Exposición: inhalación - Frecuencia: A corto plazo (aguda)

Consumidor: 25 mgkbwd - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Nitrioltriacetato de trisodio - CAS: 5064-31-3

Trabajador profesional: 2.4 mgm³ - Consumidor: 9.6 mgm³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

ENERGY PERFORMER

Trabajador profesional: 0.9 mgkbwd - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 0.8 mgm³ - Consumidor: 3.2 mgm³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 0.3 mgkbwd - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

glutaral; glutaraldehído; 1,5-pentanodial - CAS: 111-30-8

Trabajador profesional: 0.5 mgm³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: efectos agudos locales

Trabajador profesional: 0.25 mgm³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Valores límites de exposición PNEC

Ácido silícico, sal de potasio- CAS: 1312-76-1

Objetivo: agua dulce - Valor: 7.5 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 1 mg/l

Objetivo: el error esporádico - Valor: 7.5 mg/l

Objetivo: Usine de purification - Valor: 348 mg/l

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio - CAS: 64-02-8

Objetivo: agua dulce - Valor: 2.2 mg/l

Objetivo: Agua (liberación intermitente) - Valor: 1.2 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.22 mg/l

Objetivo: terreno

- Valor: 0.72 mg/kg

Objetivo: Usine de purification - Valor: 43 mg/l

Nitilotriacetato de trisodio - CAS: 5064-31-3

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.93 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.093 mg/l

Objetivo: el error esporádico - Valor: 0.8 mg/l

glutaral; glutaraldehído; 1,5-pentanodial - CAS: 111-30-8

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0025 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00025 mg/l

Objetivo: el error esporádico - Valor: 0.006 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 5.27 mg/kg

Objetivo: terreno

- Valor: 0.03 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Protector de ojos:

Use anteojos de seguridad cerrados, no use lentes para anteojos. Utilice gafas de seguridad con protección lateral tipo EN166.

Protección de la piel:

Use ropa que brinde una protección total para la piel, por ejemplo, en algodón, caucho, PVC o viton. Protección del cuerpo: Ropa antiácida o delantal o mono de plástico (EN 340-EN13034). Protección de la extremidad inferior: bota resistente a productos químicos.

Protección de mano:

Lleve guantes de protección que garanticen una protección total, fabricados en PVC, neopreno o goma (EN 374

ENERGY PERFORMER

1/2/3).

Se recomiendan guantes con factor de protección 6: tiempo de penetración > 480 min, espesor mínimo 0,3 mm. (Ej: caucho natural - NR (0.5 mm); Policloropreno - CR (0.5 mm); Nitrilo - NBR (0.35 mm); caucho butílico (0.5 mm); FKM (0.4 mm); PVC (0.5 mm)).

Cambie los guantes utilizados en presencia de signos de desgaste, grietas o contaminación interna.

Protección respiratoria:

Use protección respiratoria adecuada (EN 141). Evite respirar los vapores.

Los niveles de concentración en el aire deben mantenerse por debajo de los límites de exposición. Cuando, para determinadas operaciones, la concentración en el aire supera el TLV, se requiere protección respiratoria: utilizar mascarillas homologadas por EN 140 (Tipo de filtro EN143: A2 B2).

Riesgos térmicos:

Use guantes resistentes al calor en caso de peligros térmicos.

Controles de exposición ambiental:

Evite la formación de neblinas o aerosoles. No coma ni beba mientras lo manipula. Observe las medidas generales de higiene para el uso de productos químicos.

Controles técnicos apropiados:

Nadie

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedad | Valor: | Método: | Notas: |
|---|---|---------|--------|
| Aspecto y color: | líquido transparente incoloro | -- | -- |
| Olor: | ligeramente fragante | -- | -- |
| Umbral de olor: | No determinado porque no se considera relevante para la caracterización del producto. | -- | -- |
| pH: | sobre 12,5 | -- | -- |
| Punto de fusión/congelamiento: | sobre -5 °C | -- | -- |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: | > 100 °C | -- | -- |
| Punto de ignición (flash point, fp): | > 100 °C | -- | -- |
| Velocidad de evaporación: | No determinado porque no se considera relevante para la caracterización del producto | -- | -- |
| Inflamabilidad sólidos/gases: | No aplicable | -- | -- |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: | No determinado porque no se considera relevante para la caracterización del producto | -- | -- |
| Presión de vapor: | No determinado porque no se considera relevante para la caracterización del producto | | |
| Densidad de los vapores: | No determinado porque no se considera relevante para la caracterización del producto | | |

ENERGY PERFORMER

| | | | |
|---|--|--|--|
| Densidad relativa: | Ca. 1,07 g/ml | | |
| Hidrosolubilidad: | Completo | | |
| Solubilidad en aceite: | insoluble | | |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): | No determinado porque no se considera relevante para la caracterización del producto | | |
| Temperatura de autoencendido: | No determinado porque no se considera relevante para la caracterización del producto | | |
| Temperatura de descomposición: | No determinado porque no se considera relevante para la caracterización del producto | | |
| Viscosidad: | No determinado porque no se considera relevante para la caracterización del producto | | |
| Propiedades explosivas: | non explosivas | | |
| Propiedades comburentes: | non comburant | | |

9.2. Otros datos

| Propiedad | Valor | Método: | Notas |
|---|--|---------|-------|
| Miscibilidad: | No determinado porque no se considera relevante para la caracterización del producto | | |
| Liposolubilidad: | No determinado porque no se considera relevante para la caracterización del producto | | |
| Conductibilidad: | No determinado porque no se considera relevante para la caracterización del producto | | |
| Propiedades características de los grupos de sustancias | No determinado porque no se considera relevante para la caracterización del producto | | |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El gas se produce en contacto con metales.

El contacto con ácidos fuertes puede provocar reacciones violentas.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Poder corrosivo en metales.

10.4. Condiciones para evitar

Ausencia de ventilación, calefacción, contacto con metales, ácidos, combustibles y materiales reductores. Abra los contenedores.

10.5. materiales incompatibles

Metales ligeros, metales alcalinos, metales. El contacto con el aluminio provoca la liberación de gas hidrógeno.

10.6. productos de descomposición peligrosos

Se descompone al calentarlo, desarrollando óxidos de COx.

ENERGY PERFORMER

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

indisponible

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari etossilati - CAS: 157627-86-6

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 300-2000 mg/kg

Ensayo: DL50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 MGKGBWD - Fuente: OECD 402

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel Negativo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Notas: dano irreversible (test di Draize)

Hidróxido de potasio; potasa cáustica - CAS: 1310-58-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 365 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Corrosivo para la piel Positivo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Corrosivo para los ojos Positivo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Irritante para las vías respiratorias Positivo

Acido silicico, sale di potassio - CAS: 1312-76-1

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 MGKGBWD

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 2.06 g/m3

Ensayo: LD50 - Vía: Cutáneo - Especies: Rata > 5000 MGKGBWD

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos Positivo - Notas: pode causar desconforto e irritação leve) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: Mutagénesis Negativo

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: Toxicidad para la reproducción Negativo

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata > 159 MGKGBWD

Éster fosfato de fenol etoxilado- CAS: 39464-70-5

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel Positivo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Corrosivo para los ojos - Especies: Conejo Positivo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Especies: cavia Negativo

ENERGY PERFORMER

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio - CAS: 64-02-8

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1913 MGKGBWD - Notas: (test BASF)

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 1 mg/l

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Corrosivo para la piel - Vía: 11 - Especies: Conejo Positivo - Notas: (test BASF)

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Notas: (test BASF)

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: Toxicidad para la reproducción - Especies: Animales: Negativo

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Ensayo: Sensibilización por inhalación - Vía: Inhalación Positivo - Notas: As indicações são derivadas de substâncias / produtos de composição semelhante

dodecil benzenosulfonato de potássio - CAS: 27177-77-1

c) lesiones o irritación ocular graves:

Vía: ocular Positivo - Fuente: ECHA

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Vía: cutaneo Positivo - Fuente: ECHA

Nitilotriacetato de trisodio - CAS: 5064-31-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 1300 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Cutaneo - Especies: Conejo 10000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5 mg/l

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel Positivo - Notas: El contacto prolongado puede causar irritación leve de la piel.

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos Positivo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Irritante para las vías respiratorias Positivo - Notas: Pode causar irritação severa nos olhos e pequenas lesões na córnea

f) carcinogenicidad:

Ensayo: Genotoxicidad Negativo

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: Toxicidad para la reproducción Negativo

glutaral; glutaraldehído; 1,5-pentanodial - CAS: 111-30-8

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 200 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel Positivo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos Positivo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización por inhalación Positivo

Ensayo: Sensibilización de la piel Positivo

ENERGY PERFORMER

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

Fuente: El material es corrosivo. Es posible la irritación o corrosión del tracto - Notas: tracto respiratorio superior

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Fuente: La exposición repetida de la piel puede provocar la absorción de cantidades que - Nota: pueden provocar la muerte.

Puede provocar náuseas o vómitos.

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse indisponible:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión o irritación cutáneas;
- c) lesiones o irritación ocular graves;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari etossilati - CAS: 157627-86-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: CL50 - Especies: Peces > 1-10 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Brachydanio rerio

Parámetro: CE50 - Especies: Daphnia 1-10 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: CE50 - Especies: Algas 1-10 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Scenedesmus subspicatus

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia > 0.1-1 mg/l - Notas: CESIO

Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 0.1-1 mg/l - Notas: CESIO

Parámetro: NOEC - Especies: Carassius Auratus > 0.1-1 mg/l - Notas: CESIO

c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: CE10 - Especies: Iodo activado > 1000 mg/l - Notas: (DEV-L2)

Acido silicico, sale di potassio - CAS: 1312-76-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 146 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: (Leuciscus idus)

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 146 mg/l - Duración h.: 24 - Notas: (Daphnia magna)

Éster fosfato de fenol etoxilado- CAS: 39464-70-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: CL50 - Especies: Danio rerio (pez cebra)
> 100 mg/l - Duración h.: 96

ENERGY PERFORMER

Parámetro: LC50 - Especies: trucha arco iris > 100 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: daphnia magna > 1000 mg/l - Duración h.: 48

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio - CAS: 64-02-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 60 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: NOEC - Especies: Algas : 79.4 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: NOEC - Especies: Algas : 48.4 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: LOEC - Especies: Algas : 99.9 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: LOEC - Especies: Algas : 60.6 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: LC50 - Especies: Peces : 41 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Peces : 159 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Peces : 532 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 25.7 mg/l - Duración h.: 35 - Notas: d

Nitilotriacetato de trisodio - CAS: 5064-31-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: CL50 - Especies: Peces 127 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Pimephales promelas (Cavedano americano) - Prova a flusso continuo

Parámetro: CL50- Especies: Daphnia 560-1000 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - Prova statica

Parámetro: CL50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus) - Prova statica

glutaral; glutaraldehído; 1,5-pentanodial - CAS: 111-30-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: CL50 - Especies: Peces = 11.2 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: (Lepomis Macrochirus) - (OECD, 1998);

Parámetro: CL50 - Especies: Peces = 3 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: (Oncorhynchus kisutch) - (Leung 2001 su ECHA, 2013)

Parámetro: CL50 - Especies: invertebrados acuáticos = 0.07 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Acartia tonsa (copepode marino) - (ECHA, 2013)

Parámetro: CL50 - Especies: Daphnia = 0.35 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: (Daphnia Magna) - (OECD, 1998)

Parámetro: CbE - Especies: Algas = 0.38 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: (Scenedesmus subspicatus) - (ECHA, 2013)

Parámetro: CrE - Especies: Algas = 0.6 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: (Scenedesmus subspicatus) - (ECHA, 2013)

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 1.0 mg/l - Notas: 62 giorni; (Oncorhynchus mykiss)-

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 0.13 mg/l - Notas: 21 giorni; [OECD 211] (ECHA, 2013)

Parámetro: NOErC - Especies: Algas = 0.025 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: (Scenedesmus subspicatus)- (ECHA, 2013)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los tensioactivos contenidos en el producto cumplen los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) no 648/2004 sobre detergentes

Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari etossilati - CAS: 157627-86-6

ENERGY PERFORMER

Biodegradabilidad: No persistente y biodegradable - Ensayo: BIODG16 - Duración h.: 28 d - %: 60 - Notas: %

Éster fosfato de fenol etoxilado- CAS: 39464-70-5

Biodegradabilidad: biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Éster fosfato de fenol etoxilado- CAS: 39464-70-5

Bioacumulación: Bajo

Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio - CAS: 64-02-8

Bioacumulación: Bioacumulable - Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 1.8 - Duración h.: 28 d - Notas:

Indicazioni su: tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

Bioacumulación: no se acumula en organismos

12.4. Movilidad en el suelo

Éster fosfato de fenol etoxilado- CAS: 39464-70-5

Movilidad en el suelo: SOLUBLE EN AGUA

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas.

Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR-Número ONU: 1760

IMDG-Número ONU: 1760

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Designación del transporte: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (EDTA sodium salt, potassium hydroxide)

IMDG-Nombre técnico: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (EDTA sodium salt, potassium hydroxide)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Etiquetado: 8

IMDG-Clase: 8

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Grupo de embalaje: III

IMDG-Grupo de embalaje: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ENERGY PERFORMER

- Agente contaminante del mar: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
- ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): (E)
- IMDG-Nombre técnico: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (EDTA sodium salt, potassium hydroxide)
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Productos:3

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

REGLAMENTO (CE) No 648/2004 (detergentes). Contiene: <5% tensioactivos aniónicos, <5% tensioactivos no iónicos, <5% etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales, perfumes, agentes conservantes (Glutaral)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

ENERGY PERFORMER

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

| Clase y categoría de peligro | Código | Descripción |
|------------------------------|-------------|--|
| Met. Corr. 1 | 2.16/1 | Corrosivos para los metales, Categoría 1 |
| Acute Tox. 2 | 3.1/2/Inhal | Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Oral | Toxicidad aguda (oral), Categoría 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Inhal | Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 |
| Skin Corr. 1A | 3.2/1A | Corrosión cutánea, Categoría 1A |
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Corrosión cutánea, Categoría 1B |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Irritación cutánea, Categoría 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Lesiones oculares graves, Categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Irritación ocular, Categoría 2 |
| Resp. Sens. 1 | 3.4.1/1 | Sensibilización respiratoria, Categoría 1 |
| Skin Sens. 1 | 3.4.2/1 | Sensibilización cutánea, Categoría 1 |
| Skin Sens. 1A | 3.4.2/1A | Sensibilización cutánea, Categoría 1A |
| Carc. 2 | 3.6/2 | Carcinogenicidad, Categoría 2 |
| STOT RE 2 | 3.9/2 | Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2 |
| Aquatic Acute 1 | 4.1/A1 | Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1 |

ENERGY PERFORMER

| | | |
|-------------------|--------|--|
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2 | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 |

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

| Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 | Procedimiento de clasificación |
|---|--|
| Met. Corr. 1, H290 | Conforme a datos obtenidos de los ensayos |
| Skin Corr. 1A, H314 | Conforme a datos obtenidos de los ensayos (pH) |
| Eye Dam. 1, H318 | Conforme a datos obtenidos de los ensayos (pH) |
| Skin Sens. 1, H317 | Método de cálculo |

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Classification procedure in accordance to the regulation 1272/2008 (CLP).

| | |
|-------------|--|
| ADR: | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society). |
| CLP: | Clasificación, etiquetado, embalaje. |
| DNEL: | Nivel sin efecto derivado. |
| EINECS: | Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas. |
| ETA: | Estimación de la toxicidad aguda |
| ETAmix: | Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas) |
| GefStoffVO: | Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania. |
| GHS: | Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. |
| IATA: | Asociación de Transporte Aéreo Internacional. |
| IATA-DGR: | Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA). |

ENERGY PERFORMER

| | |
|----------|--|
| ICAO: | Organización de la Aviación Civil Internacional. |
| ICAO-TI: | Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI). |
| IMDG: | Código marítimo internacional de mercancías peligrosas. |
| INCI: | Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos. |
| KSt: | Coefficiente de explosión. |
| LC50: | Concentración letal para el 50% de la población expuesta. |
| LD50: | Dosis letal para el 50% de la población expuesta. |
| PNEC: | Concentración prevista sin efecto. |
| RID: | Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. |
| STEL: | Nivel de exposición de corta duración. |
| STOT: | Toxicidad específica en determinados órganos. |
| TLV: | Valor límite del umbral. |
| TWA: | Promedio ponderado en el tiempo |
| WGK: | Clase de peligro para las aguas (Alemania). |