

**Ficha de datos de seguridad
TRASPARENTE OPACO****Ficha de datos de seguridad del 13/04/2007 Revisión 9.0 del 16/1/2019****La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2015/830/UE.****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: TRASPARENTE OPACO

Código comercial: 3250.N00000

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

Uso recomendado:

Barnizado de metales y aleaciones.

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

Proveedor:

FRANCHI & KIM Industrie Vernici S.p.a. Via Matteotti, 160 - 25014 Castenedolo(BS) - ITALY

Tel. +39 030213555 - Fax +39 0302731664

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

serviziosds@franchi-kim.it

1.4. Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) (24h/365 días)

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):

Flam. Liq. 3, H226 Líquidos y vapores inflamables.

STOT SE 3, H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Aquatic Chronic 3, H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de Peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

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

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico/... si la persona se encuentra mal.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar un extintor de espuma para la extinción.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Disposiciones especiales:

EUH208 Contiene Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH208 Contiene Mezcla de

alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-omega-hidroxioli(oxietileno) y
alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-

3250.N00000/9

Página nº. 1 de 19

Ficha de datos de seguridad

TRASPARENTE OPACO

2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno). Puede provocar una reacción alérgica.
EUH208 Contiene Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene

acetato de n-butilo
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo
Hydrocarbons, C9, aromatics

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:

>= 50% - < 60% acetato de n-butilo

REACH No.: 01-2119485493-29-XXXX, Número Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

>= 5% - < 7% acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

REACH No.: 01-2119475791-29-XXXX, Número Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

>= 3% - < 5% xileno

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, Número Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Acute Tox. 4 H312 Nocivo en contacto con la piel.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

>= 3% - < 5% Hydrocarbons, C9, aromatics

REACH No.: 01-2119455851-35-XXXX, EC: 918-668-5

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Ficha de datos de seguridad
TRASPARENTE OPACO

- >= 1% - < 3% acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol
REACH No.: 01-2119475112-47-XXXX, Número Index: 607-038-00-2, CAS: 112-07-2, EC: 203-933-3
Acute Tox. 4 H312 Nocivo en contacto con la piel.
Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.
Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.
- >= 1% - < 3% Reaction mass of ethylbenzene and xylene
REACH No.: 01-2119539452-40-XXXX, EC: 905-588-0
Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.
Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.
Acute Tox. 4 H312 Nocivo en contacto con la piel.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
- >= 0.5% - < 1% Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
REACH No.: 01-2119976378-19-XXXX, CAS: 85711-46-2, EC: 288-306-2
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- >= 0.25% - < 0.5% Mezcla de
alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-omega-hidroxiipoli(oxietileno) y
alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno)
REACH No.: 01-0000015075-76-0017, Número Index: 607-176-00-3, EC: 400-830-7
Skin Sens. 1,1A,1B H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- >= 0.1% - < 0.25% Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
REACH No.: 01-2119491304-40-XXXX, CAS: 1065336-91-5, EC: 915-687-0
Skin Sens. 1,1A,1B H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- >= 0.1% - < 0.25% etilbenceno
REACH No.: 01-2119489370-35-XXXX, Número Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4
Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.
Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.
STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- 244 ppm metacrilato de metilo
REACH No.: 01-2119452498-28-XXXX, Número Index: 607-035-00-6, CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1
Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.
STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1,1A,1B H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- 13 ppm tolueno
REACH No.: 01-2119471310-51-XXXX, Número Index: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC: 3250.N00000/9

Ficha de datos de seguridad

TRASPARENTE OPACO

203-625-9

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Repr. 2 H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

El texto completo de las frases H se encuentra en el párrafo 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

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

Ninguno

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

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

En caso de incendio: Utilizar un extintor de espuma para la extinción.

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

Ninguno en particular.

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.

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

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.

Quitar toda fuente de encendido.

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.

Ficha de datos de seguridad

TRASPARENTE OPACO

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

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.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener siempre bien cerrados los contenedores.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irr

10 - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm - Notas: HR -

CROAZIA

VLA - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 965 mg/m³, 200 ppm - Notas: ES -

SPAGNA

13 - TWA(8h): 950 mg/m³ - STEL: 1200 mg/m³ - Notas: CZ - REP. CECA

MAK - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm - STEL: 960 mg/m³, 200 ppm - Notas: DE -

GERMANIA

12 - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm - Notas: FR -

FRANCIA

National - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm - Notas: UK -

REGNO UNITO

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

UE - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin

MAK - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm - Notas: DE -

GERMANIA

National - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL: 548 mg/m³, 100 ppm - Notas: GBR -

REGNO UNITO

xileno - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS
impair

Hydrocarbons, C9, aromatics

ACGIH - TWA(8h): 100 mg/m³, 19 ppm

3250.N00000/9

Página nº. 5 de 19

Ficha de datos de seguridad
TRASPARENTE OPACO

acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol - CAS: 112-07-2

UE - TWA(8h): 133 mg/m³, 20 ppm - STEL: 333 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin

10 - TWA(8h): 133 mg/m³, 20 ppm - STEL: 333 mg/m³, 50 ppm - Notas: HR - CROAZIA: K (Skin)

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3 - Hemolysis

12 - TWA(8h): 66.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 333 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Bold-type:

Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

etilbenceno - CAS: 100-41-4

UE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

National - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Notas: HR

CROAZIA - K (Skin)

metacrilato de metilo - CAS: 80-62-6

UE - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Notas: DSEN, A4 - URT and eye irr, body weight eff, pulm edema

tolueno - CAS: 108-88-3

UE - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

MAK - TWA(8h): 190 mg/m³, 50 ppm - STEL: 380 mg/m³, 100 ppm - Notas: AT -

AUSTRIA: K (Skin)

MAK - TWA(8h): 190 mg/m³, 50 ppm - STEL: 760 mg/m³, 200 ppm - Notas: DE -

GERMANIA

VLA - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Notas: ES -

SPAGNA: vía dérmica, VLB, VLI, r

Valores límites de exposición DNEL

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Trabajador industrial: 960 mg/m³ - Trabajador profesional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 480 mg/m³ - Trabajador profesional: 480 mg/m³ - Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 7 mg/kg bw/d - Trabajador profesional: 7 mg/kg bw/d - Consumidor: 3.4 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 3.4 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

Consumidor: 36 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 275 mg/m³ - Trabajador profesional: 275 mg/m³ - Consumidor: 33 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 796 mg/kg bw/d - Trabajador profesional: 796 mg/kg bw/d -

Consumidor: 320 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 550 mg/m³ - Trabajador profesional: 550 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Consumidor: 500 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

xileno - CAS: 1330-20-7

3250.N00000/9

Página nº. 6 de 19

Ficha de datos de seguridad
TRASPARENTE OPACO

Trabajador industrial: 289 mg/m³ - Trabajador profesional: 289 mg/m³ - Consumidor: 174 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 77 mg/m³ - Trabajador profesional: 77 mg/m³ - Consumidor: 14.8 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 180 mg/kg bw/d - Trabajador profesional: 180 mg/kg bw/d - Consumidor: 108 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.6 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana
Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Hydrocarbons, C9, aromatics

Consumidor: 11 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 150 mg/m³ - Trabajador profesional: 150 mg/m³ - Consumidor: 32 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 25 mg/kg bw/d - Trabajador profesional: 25 mg/kg bw/d - Consumidor: 11 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol - CAS: 112-07-2

Trabajador industrial: 133 mg/m³ - Trabajador profesional: 133 mg/m³ - Consumidor: 80 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 120 mg/kg bw/d - Trabajador profesional: 120 mg/kg bw/d - Consumidor: 72 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 333 mg/m³ - Trabajador profesional: 333 mg/m³ - Consumidor: 200 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 169 mg/kg bw/d - Trabajador profesional: 169 mg/kg bw/d - Consumidor: 102 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 36 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Trabajador industrial: 289 mg/m³ - Trabajador profesional: 289 mg/m³ - Consumidor: 174 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 77 mg/m³ - Trabajador profesional: 77 mg/m³ - Consumidor: 14.8 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 180 mg/kg bw/d - Trabajador profesional: 180 mg/kg bw/d - Consumidor: 108 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.6 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Mezcla de

alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-omega-hidroxiopoli(oxietileno) y alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno) - Número Index: 607-176-00-3

Trabajador industrial: 0.35 mg/m³ - Trabajador profesional: 0.35 mg/m³ - Consumidor: 0.085 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 0.5 mg/kg - Trabajador profesional: 0.5 mg/kg - Consumidor: 0.25 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.025 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate - CAS: 1065336-91-5

3250.N00000/9

Página nº. 7 de 19

Ficha de datos de seguridad
TRASPARENTE OPACO

Trabajador industrial: 1.0 - Trabajador profesional: 1.0 mg/kg - Consumidor: 1.25 mg/kg -
Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 2.35 ppm - Consumidor: 0.58 ppm - Exposición: Por inhalación
humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 3.53 mg/m³ - Trabajador profesional: 3.53 mg/m³ - Consumidor:
0.87 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos
sistémicos

Trabajador industrial: 2.0 mg/kg - Trabajador profesional: 2.0 mg/kg - Consumidor: 1.25
mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.5 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos
sistémicos

etilbenceno - CAS: 100-41-4

Trabajador industrial: 77 mg/m³ - Trabajador profesional: 77 mg/m³ - Consumidor: 15
mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos
sistémicos

Trabajador industrial: 293 mg/m³ - Trabajador profesional: 293 mg/m³ - Exposición: Por
inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 180 mg/kg bw/d - Trabajador profesional: 180 mg/kg bw/d -
Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.6 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo,
efectos sistémicos

tolueno - CAS: 108-88-3

Trabajador industrial: 384 mg/m³ - Trabajador profesional: 384 mg/m³ - Consumidor: 226
mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos
sistémicos

Trabajador industrial: 192 mg/m³ - Trabajador profesional: 192 mg/m³ - Consumidor:
56.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos
sistémicos

Consumidor: 8.13 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo,
efectos sistémicos

Trabajador industrial: 384 mg/m³ - Trabajador profesional: 384 mg/m³ - Consumidor: 226
mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos
sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.09 mg/kg

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.18 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.018 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.981 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.098 mg/kg

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.635 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.29 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.329 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 100 mg/l

xileno - CAS: 1330-20-7

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.327 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.327 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Agua marina - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.31 mg/kg

acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol - CAS: 112-07-2

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 90 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.304 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0304 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 2.03 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.415 mg/kg

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

3250.N00000/9

Página nº. 8 de 19

Ficha de datos de seguridad
TRASPARENTE OPACO

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.327 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.327 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.46 mg/kg
Objetivo: Agua marina - Valor: 12.46 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.31 mg/kg

Mezcla de

alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-omega-hidroxi-poli(oxietileno) y
alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-
2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno) - Número Index: 607-176-00-3

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0023 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00023 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.06 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.306 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2 mg/kg

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl

1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate - CAS: 1065336-91-5

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0022 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00022 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1.05 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.11 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.21 mg/kg

etilbenceno - CAS: 100-41-4

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.1 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.01 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 13.7 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 1.37 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.68 mg/kg

tolueno - CAS: 108-88-3

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.68 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.68 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 16.39 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 16.39 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.89 mg/kg

8.2. Controles de la exposición**Protección de los ojos:**

Gafas con protección lateral

No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo,

Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos (por sustancias químicas y microorganismos) que cumpla con los requisitos de la regulación EN 374, que proporciona una protección completa.

Para la elección final del material de los guantes de trabajo, deben considerarse: compatibilidad, degradación, tiempos de rotura y permeación.

Los guantes tienen un tiempo de desgaste que depende de la duración y de la manera de empleo.

No hay material o combinación de materiales de los guantes que garantice una resistencia ilimitada a cualquier sola sustancia química o combinación de productos químicos.

Siguen cuidadosamente las instrucciones y la información proporcionada por el fabricante de los guantes respecto a uso, almacenamiento, mantenimiento y reemplazo.

Los guantes deben ser reemplazados periódicamente y siempre que existan indicios de daños del material del que están hechos.

Asegúrese siempre de que los guantes sean libres de defectos y que se mantengan y utilicen correctamente.

El rendimiento o eficacia de los guantes pueden ser reducidos por daños físicos/químicos y por la falta de mantenimiento.

Ficha de datos de seguridad TRASPARENTE OPACO

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel, sin embargo, no tendrían que ser aplicadas una vez que la piel ya ha sido expuesta. Después del contacto, limpiar la piel cuidadosamente.

Cuando hay un contacto frecuente o prolongado, se recomienda el uso de guantes de protección de la clase 6 (tiempo de permeabilidad > 480 minutos, según EN3740-3).

En el caso de contacto ocasional, se recomienda el uso de guantes de protección clase 2 (tiempo de permeabilidad > 30 minutos, según EN 3740-3).

El usuario tiene que evaluar cuál es la tipología de guantes más adecuada, de acuerdo con sus condiciones de uso y la correspondiente combinación de riesgos.

NB: la selección de los guantes debe tener en cuenta también otros trabajos específicos hecho en el lugar de trabajo, tales como la presencia de otros productos químicos, peligros físicos y posibles reacciones alérgicas al material utilizado para la producción del guante, por lo que consulte a su proveedor de confianza.

No requerido para el uso normal.

Protección respiratoria:

Utilice un equipo respiratorio adecuado.

La selección del respirador tiene que basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, en los riesgos de producto y en los límites de trabajo seguro del respirador seleccionado.

Si los trabajadores están expuestos a concentraciones por encima del límite de exposición, se recomienda usar una máscara con filtro de tipo A, cuya clase (1, 2 o 3) tiene que ser elegida en relación a la concentración límite de utilización (Estándar EN 14387).

En el caso sean presentes gases o vapores de diferente naturaleza, es necesario proporcionar filtros de tipo combinado (DIN EN 141).

El uso de equipos de protección respiratoria es necesario en caso de que las medidas técnicas adoptadas no sean suficientes para limitar la exposición de los trabajadores a los valores de umbral tomados en consideración.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Las emisiones de los procesos de producción, incluido las de los equipos de ventilación, tienen que ser revisadas con el efecto del cumplimiento de la legislación de protección ambiental.

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Aspecto y color:	Líquido	--	--
Olor:	Característico	--	--
Umbral de olor:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto de fusión/ congelamiento:	N.A.	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	137°C	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	25 °C	EN ISO 3679	--

Ficha de datos de seguridad TRASPARENTE OPACO

Velocidad de evaporación:	N.A.	--	--
Inflamabilidad sólidos/ gases:	N.A.	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	LEL 1.2% - UEL 7.5% v/v (n-butyl acetate)	Extrapolation from Raw Material SDS	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad de los vapores:	> 1	--	--
Densidad relativa:	0.970 g/cm ³ - 20°C	ISO 2811	--
Hidrosolubilidad:	insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coeficiente de reparto (n- octanol/agua):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	> 400°C	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
Viscosidad:	20 - 25" FC 4	ASTM D 1200	--
Viscosidad cinemática:	ca. 50mm ² /s (40°C)	--	--
Propiedades explosivas:	N.A.	--	--
Propiedades comburentes:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Miscibilidad:	N.A.	--	--
Liposolubilidad:	N.A.	--	--
Conductibilidad:	N.A.	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

3250.N00000/9

Página nº. 11 de 19

Ficha de datos de seguridad

TRASPARENTE OPACO

- 10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
Evite el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

TRASPARENTE OPACO

- a) toxicidad aguda
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- b) corrosión o irritación cutáneas
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- c) lesiones o irritación ocular graves
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- f) carcinogenicidad
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- g) toxicidad para la reproducción
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
El producto está clasificado: STOT SE 3 H336
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- j) peligro de aspiración
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 21.1 mg/l - Duración: 4h - Fuente: Metodo: OECD 403

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 10.760 mg/kg - Fuente: Metodo: OECD 423

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 14.000 mg/kg - Fuente: Metodo: OECD 402

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 23.5 mg/l

Ficha de datos de seguridad
TRASPARENTE OPACO

xileno - CAS: 1330-20-7

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 20 mg/l - Duración: 4h

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 4200 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3500 mg/kg

Hydrocarbons, C9, aromatics

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 6193 mg/m³ - Duración: 4h

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3492 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 3160 mg/kg

acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol - CAS: 112-07-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1880 MGKGPC

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 1500 MGKGPC

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 400 ppm - Duración: 4h

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated - CAS: 85711-46-2

a) toxicidad aguda:

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

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel Sí

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos - Especies: Conejo No

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Especies: Ratón Sí

Mezcla de

alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-omega-hidroxiopoli(oxietileno) y

alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-

2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno) - Número Index: 607-176-00-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5.8 mg/l - Duración: 4h

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5.000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2.000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Negativo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Negativo

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl

1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate - CAS: 1065336-91-5

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3230 mg/kg

etilbenceno - CAS: 100-41-4

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3500 MGKGPC

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 17800 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 4000 mg/l - Duración: 4h

tolueno - CAS: 108-88-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5000 mg/kg - Duración: 24h

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 12267 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 25.7 mg/l - Duración: 4h

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel - Especies: Conejo Positivo

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: Toxicidad para la reproducción - Especies: Rata 1200 ppm

SECCIÓN 12. Información ecológica

3250.N00000/9

Página nº. 13 de 19

Ficha de datos de seguridad

TRASPARENTE OPACO

12.1. Toxicidad

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

TRASPARENTE OPACO

El producto está clasificado: Aquatic Chronic 3 - H412

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 18 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Metodo: OECD 203

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 675 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 44 mg/l - Duración h.: 48

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 200 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Acqua dolce (non salina) Valore sperimentale

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 134 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 500 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Notas: 21 d

xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1 ml/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1 mg/l - Duración h.: 24

Hydrocarbons, C9, aromatics

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 9.2 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 3.2 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 2.9 mg/l - Duración h.: 72

acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol - CAS: 112-07-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 145 mg/l - Duración h.: 24

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1570 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 20-40 mg/l - Duración h.: 96

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated - CAS: 85711-46-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 150 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48

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

c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: EC50 > 1000 mg/l - Duración h.: 3

Mezcla de

alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroxifenil)propionil-omega-hidroxiipoli(oxietileno) y alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroxifenil)propionil-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butyl-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno) - Número Index: 607-176-00-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2.8 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 4 mg/l - Duración h.: 48

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

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 0.78 mg/l - Notas: 21 d

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate - CAS: 1065336-91-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.9 mg/l - Duración h.: 96

etilbenceno - CAS: 100-41-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 75 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia

3250.N00000/9

Página nº. 14 de 19

Ficha de datos de seguridad
TRASPARENTE OPACO

- magna
Parámetro: EC50 - Especies: Peces = 48.5 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Phimephales
- tolueno - CAS: 108-88-3
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 5.5 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 3.78 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 134 mg/l - Duración h.: 3
- b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 1.4 mg/l
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 0.74 mg/l
Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 10 mg/l
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
Ninguno
acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable
acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol - CAS: 112-07-2
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable
tolueno - CAS: 108-88-3
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable
- 12.3. Potencial de bioacumulación
acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 15.3
Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto 2.3 - Notas: n-ottanolo/acqua
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Bioacumulación: No bioacumulable
acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol - CAS: 112-07-2
Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto 1.51
tolueno - CAS: 108-88-3
Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 90
- 12.4. Movilidad en el suelo
N.A.
- 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. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU
ADR-UN Number: 1263
IATA-UN Number: 1263
IMDG-UN Number: 1263
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR-Shipping Name: PINTURAS
IATA-Shipping Name: PINTURAS
IMDG-Shipping Name: PINTURAS

3250.N00000/9

Página nº. 15 de 19

Ficha de datos de seguridad
TRASPARENTE OPACO

- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
ADR-Class: 3
ADR - Número de identificación del peligro: 30
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3
- 14.4. Grupo de embalaje
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
ADR-Contaminante ambiental: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 163 367 650
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3 A72 A192
IATA-ERG: 3L
IMDG-EmS: F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -
- 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. 2018/699 (ATP 11 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:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 28

Restricción 29

Restricción 30

Ficha de datos de seguridad TRASPARENTE OPACO

Restricción 48

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 68.13 %
 Compuestos orgánicos volátiles - COV = 658.11 g/l
 Sustancias CMR volátiles = 0.02 %
 COV halogenados a los cuales se haya asignado la frase de riesgo R40 = 0.00 %
 Carbono Orgánico - C = 0.44
 Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:
 Directiva 2012/18/EU (Seveso III)
 Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
 Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):
 Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1
 el producto pertenece a la categoría: P5c

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla
 Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química
 acetato de n-butilo
 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo
 xileno
 Hydrocarbons, C9, aromatics
 acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol
 tolueno

SECCIÓN 16. Otra información

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
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
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1,1A,1B
Repr. 2	3.7/2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2

Ficha de datos de seguridad TRASPARENTE OPACO

Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
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

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación
SECCIÓN 15. Información reglamentaria
SECCIÓN 16. Otra información

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
Flam. Liq. 3, H226	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	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 - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1

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.

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

3250.N00000/9

Página nº. 18 de 19

Ficha de datos de seguridad
TRASPARENTE OPACO

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).
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:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
N.A.:	No definido/No disponible
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).