

Ficha de datos de seguridad
REGULATORY REACH 1907/2006
923.MAT4 LACA OPACA CONTROLADA



Ficha de seguridad del 7/12/2018, Revisión 5

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 : LACA OPACA CONTROLADA
Código comercial : 923.MAT4
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Tipo de producto y uso: Pintura para el coche reacaba y industrial -uso profesional-
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Proveedor:
PALINI VERNICI S.R.L. Vía San Gerolamo,14 25055 Pisogne (BS)
PALINI VERNICI S.R.L.Tel.+390364/ 880496-882727Fax.+390364/ 882740(9-12/13-18)
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
ricerca@palinal.com
- 1.4. Teléfono de emergencia
PALINI VERNICI S.R.L. Tel.+390364/ 880496- 882727Fax.0364/ 882740(9-12/13-18)

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, Flam. Liq. 3, Líquidos y vapores inflamables.
⚠ Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.
Aquatic Chronic 3, 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 — No fumar.
P261 Evitar respirar los vapores.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA si la persona se encuentra mal.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo para la extinción.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- Special Provisions:
Ninguna
- Contiene:
acetato de n-butilo
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar
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.

Ficha de datos de seguridad

REGULATORY REACH 1907/2006

923.MAT4 LACA OPACA CONTROLADA

Methyl methacrylate: Puede provocar una reacción alérgica.
Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

Sustancias PBT:

>=0.5% -< 1% 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - REACH No.:
01-2119955688-17, CAS: 25973-55-1, EC: 247-384-8

Sustancias vPvB:

>=0.5% -< 1% 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - REACH No.:
01-2119955688-17, CAS: 25973-55-1, EC: 247-384-8

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:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>=30% - < 40%	acetato de n-butilo	Número 607-025-00-1 Index: CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336
>=10% - < 12.5%	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Número 607-195-00-7 Index: CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01-2119475791-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
>=5% -< 7%	acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol	Número 607-038-00-2 Index: CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 REACH No.: 01-2119475112-47	3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>=1% -< 3%	xileno	Número 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

Ficha de datos de seguridad
REGULATORY REACH 1907/2006
923.MAT4 LACA OPACA CONTROLADA

				3.9/2 STOT RE 2 H373
>=1% -< 3%	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	649-356-00-4 64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>=0.5% -< 1%	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	CAS: EC: REACH No.:	25973-55-1 247-384-8 01-2119955688-17	<ul style="list-style-type: none"> 4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
>=0.25% -< 0.5%	etilbenceno	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	601-023-00-4 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
>=0.25% -< 0.5%	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	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>=0.1% -< 0.25%	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EC: REACH No.:	919-857-5 01-2119463258-33	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>=0.1% -< 0.25%	Methyl methacrylate	CAS: REACH No.:	80-62-6 01-2119452498-28	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
969 ppm	etanol; alcohol etílico	Número Index: CAS: EC:	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
399 ppm	metanol	Número Index: CAS: EC:	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.8/1 STOT SE 1 H370

Sustancias SVHC:

>=0.5% -< 1% 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol
 REACH No.: 01-2119955688-17, CAS: 25973-55-1, EC: 247-384-8

Ficha de datos de seguridad

REGULATORY REACH 1907/2006

923.MAT4 LACA OPACA CONTROLADA

Sustancia PBT y vPvB y SVHC

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Elimine inmediatamente los vestidos contaminados.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

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

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

No data available

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:

En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo 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.

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

Ficha de datos de seguridad

REGULATORY REACH 1907/2006

923.MAT4 LACA OPACA CONTROLADA

- 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.
Durante el trabajo no coma ni beba.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Consérvese en ambientes siempre bien aireados.
Debe almacenarse entre 5 y 35°C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor.
Evite la exposición directa al sol.
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.
Indicación 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
- 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
TLV-TWA - 274 mg/m³, 50 ppm
TLV-STEL - 550 mg/m³, 100 ppm
- acetato de 2-butoxi-etilo; acetato de butilglicol - CAS: 112-07-2
UE - TWA(8h): 133 mg/m³, 20 ppm - STEL: 333 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3 - Hemolysis
- xileno - CAS: 1330-20-7
National - TWA: 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: pelle
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
- 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
- Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
TLV-TWA - 116 mg/m³, 20 ppm
- Methyl methacrylate - 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
- etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5

Ficha de datos de seguridad

REGULATORY REACH 1907/2006

923.MAT4 LACA OPACA CONTROLADA

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: A3 - URT irr
metanol - CAS: 67-56-1

UE - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Notas: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

Valores límites de exposición DNEL

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

Trabajador profesional: 960 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 960 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 480 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 480 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 859.7 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 859.7 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo (aguda)

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

Trabajador profesional: 275 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 153.5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

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

Trabajador profesional: 102 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 133 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

xileno - CAS: 1330-20-7

Trabajador profesional: 3182 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 442 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 221 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 221 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar - CAS: 64742-95-6

Trabajador profesional: 25 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 150 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 11 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 32 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - CAS: 25973-55-1

Trabajador profesional: 0.3 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 0.7 mg/kg - Exposición: Por inhalación 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

Trabajador profesional: 2.5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto

Ficha de datos de seguridad
REGULATORY REACH 1907/2006
923.MAT4 LACA OPACA CONTROLADA

plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 2.35 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 2.35 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 2.5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Trabajador profesional: 300 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 1500 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 208 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 871 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5
Trabajador profesional: 1000 ppm - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 500 ppm - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Valores límites de exposición PNEC
acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.18 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.018 mg/l
Objetivo: 08 - Valor: 0.36 mg/l
Objetivo: 09 - Valor: 35.6 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.981 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0981 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.0903 mg/kg
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.635 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0635 mg/l
Objetivo: 08 - Valor: 6.35 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.29 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.329 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.29 mg/kg
Objetivo: 09 - Valor: 100 mg/l
acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol - CAS: 112-07-2
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.304 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0304 mg/l
Objetivo: 08 - Valor: 0.56 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 2.03 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.203 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.68 mg/kg
Objetivo: 09 - Valor: 90 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 marina - Valor: 12.46 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.46 mg/l
Objetivo: 09 - Valor: 6.58 mg/l
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.31 mg/kg
Objetivo: 08 - Valor: 0.327 mg/l
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - CAS: 25973-55-1
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.01 mg/l

Ficha de datos de seguridad
REGULATORY REACH 1907/2006
923.MAT4 LACA OPACA CONTROLADA

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.001 mg/l
 Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 9 mg/kg
 Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 45.1 mg/kg
 Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 4.41 mg/kg
 Objetivo: 09 - Valor: 1 mg/l
 Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
 Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0022 mg/l
 Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00022 mg/l
 Objetivo: 08 - Valor: 0.009 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
 Objetivo: 09 - Valor: 1 mg/l
 etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5
 Objetivo: agua dulce - Valor: 0.96 mg/l
 Objetivo: Agua marina - Valor: 0.79 mg/l
 Objetivo: 08 - Valor: 2.75 mg/l
 Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.6 mg/kg
 Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 2.9 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

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 que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada. es. CEN/FFP-2 o CEN/FFP-3

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notes:
Aspecto y color:	Líquido Viscoso	--	--
Olor:	Caratteristico	--	--
Umbral de olor:	N.A.	--	--
pH:		--	--
Punto de fusión/ congelamiento:	N.A.	--	--
Punto de ebullición inicial	> 35 gradi C.	--	--

Ficha de datos de seguridad
REGULATORY REACH 1907/2006
923.MAT4 LACA OPACA CONTROLADA

e intervalo de ebullición:			
Punto de ignición (flash point, fp):	>= 23	--	--
Velocidad de evaporación:	N.A.	--	--
Inflamabilidad sólidos/ gases:	N.A.	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.D.	--	--
Densidad de los vapores:	>Aria	--	--
Densidad relativa:	1 Kg/L Kg/L	--	--
Hidrosolubilidad:	Insolubile	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	400 gradi C.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
Viscosidad:	vc > 20,5 mm2/s	--	--
Propiedades explosivas:	2/11 % Volume	--	--
Propiedades comburentes:	N.D.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notes:
Miscibilidad:	N.A.	--	--
Solids	55	--	--
% Volatile carbon:	26.2	--	--
% Solvent	45	--	--
Liposolubilidad:	N.A.	--	--
Conductibilidad:	N.A.	--	--

Ficha de datos de seguridad
REGULATORY REACH 1907/2006
923.MAT4 LACA OPACA CONTROLADA

Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.	--	--
---	------	----	----

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
Estable en condiciones normales
- 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 puede inflamarse.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

N.A.

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

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

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 10000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 21.1 mg/l - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 14000 mg/kg

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

a) toxicidad aguda:

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

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 4345 Ppm - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg

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

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1880 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 3.91 mg/kg - Duración: 8h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 1500 mg/kg

xileno - CAS: 1330-20-7

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 5000 Ppm - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 1700 mg/kg

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar - CAS: 64742-95-6

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 6193 mg/m3 - Duración: 4h

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

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 3492 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo 100 ul/kg

Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - CAS: 25973-55-1

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 7750 mg/kg

Ficha de datos de seguridad

REGULATORY REACH 1907/2006

923.MAT4 LACA OPACA CONTROLADA

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 0.4 mg/l - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 1100 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

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 3230 mg/kg

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 4951 mg/m³ - Duración: 4h

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

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

etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 7060 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 20000 mg/l - Duración: 4h

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

OBSERVACIONES EN EL HOMBRE:

Inhalación: 3300 ppm (16 mg/l), durante breve tiempo, causan graves irritaciones a los ojos y a la nariz.

Inhalación: 200-300 ppm (1-1,4 mg/l), durante breve tiempo, causan una moderada irritación a los ojos y a la nariz.

La inhalación de los vapores puede irritar el aparato respiratorio.

Los vapores pueden causar dolor de cabeza y náusea.

El líquido puede irritar los ojos y causar conjuntivitis, puede irritar la piel y causar dermatitis, ingerido provoca embriaguez, alucinaciones y sedación.

Síntomas de enfermedad a 500 ppm. Graves efectos tóxicos a ppm durante 60 min.

TCLo: 200 ppm.

xileno - CAS: 1330-20-7

OBSERVACIONES EN EL HOMBRE EXPOSICION NO PROFESIONALD- Efectos causados por una exposición aguda:

síntomas de fuerte exposición son: dermatitis, eczema, irritaciones de los ojos y del tracto respiratorio.

La inhalación de los vapores puede causar vértigos, dolor de cabeza, náusea, falta de coordinación, excitación, narcosis, anemia, parestesias de las manos y de los pies.

EXPOSICION PROFESIONALD- Efectos causados por una exposición aguda:

narcótico a altas concentraciones.

Irritación por inhalación a 200 ppm (TCLo). La inhalación de 200 ppm causa efectos irritantes en el hombre.

Hombre (oral)(LDLo): 50 mg/kg.

Inhalatoria hombre (LCLo) 10000 ppm/6h.

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

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.

Ficha de datos de seguridad

REGULATORY REACH 1907/2006

923.MAT4 LACA OPACA CONTROLADA

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando disperder el producto en el ambiente.

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

e) Toxicidad en plantas:

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

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

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 47.5 mg/l - Duración h.: 336

e) Toxicidad en plantas:

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

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

e) Toxicidad en plantas:

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

xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 21 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 29 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Peces = 35 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 165 mg/l - Duración h.: 24

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar - CAS: 64742-95-6

a) Toxicidad acuática aguda:

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

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

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - CAS: 25973-55-1

e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 0.1 mg/l - Duración h.: 72

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1000 mg/l - Duración h.: 48

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

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1000 mg/l - Duración h.: 96

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

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1000 mg/l - Duración h.: 96

etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 13.6 g/m3 - Duración h.: 96

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias PBT:

>=0.5% -< 1% 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - CAS: 25973-55-1

Sustancias vPvB:

>=0.5% -< 1% 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - CAS: 25973-55-1

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Ficha de datos de seguridad

REGULATORY REACH 1907/2006

923.MAT4 LACA OPACA CONTROLADA

Recupérese si es posible. Envíelo a instalaciones de eliminación autorizadas o a incineramientos en condiciones controladas. Opere conformemente con las vigentes disposiciones locales y nacionales.

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: PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye disolventes y diluyentes para pinturas)
IATA-Shipping Name: PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye disolventes y diluyentes para pinturas)
IMDG-Shipping Name: PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye disolventes y diluyentes para pinturas)
- 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: VAR-NO
IMDG-Marine pollutant: NO
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 163 367 640E 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

Ficha de datos de seguridad

REGULATORY REACH 1907/2006

923.MAT4 LACA OPACA CONTROLADA

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)

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 69

En cuanto 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)

Sustancias SVHC:

Sustancias en la lista de candidatas (Artículo 59 del Reglamento 1907/2006 REACH):

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol

PBT, vPvB

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

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

Ficha de datos de seguridad
REGULATORY REACH 1907/2006
923.MAT4 LACA OPACA CONTROLADA

H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H373 Puede provocar daños en los órganos (órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H370 Provoca daños en los órganos.

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. 1	3.1/1/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 1
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidad aguda (oral), 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
STOT SE 1	3.8/1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
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
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

Ficha de datos de seguridad
REGULATORY REACH 1907/2006
923.MAT4 LACA OPACA CONTROLADA

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
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 4

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
- SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
- SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
- SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
- SECCIÓN 11. Información toxicológica
- SECCIÓN 12. Información ecológica
- 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:

- NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
- I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

Las informaciones allí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.

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
- ETAmix: Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
- GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de

Ficha de datos de seguridad
REGULATORY REACH 1907/2006
923.MAT4 LACA OPACA CONTROLADA

	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.
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).