



Ficha de datos de seguridad

PRIMOZIN - GREY RAL 7035

Ficha de datos de seguridad del 07/11/2003 Revisión 15.0 del 2/2/2024

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878.

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

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: PRIMOZIN - GREY RAL 7035

Código comercial: 0770.N02430

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

Uso recomendado:

Pintura / barnice

IS - Usos industriales

PW - Usos profesionales

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

Proveedor:

ESTALIA Performance Coatings Spa - Via Giacomo Matteotti, 160 - 25014 Castenedolo (BS) - Italy

Tel. +39 030213555 - Fax +39 0302731664 - www.estaliacoatings.com

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

serviziosds@estalia.it

1.4. Teléfono de emergencia

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

112 European emergency number

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.

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2, H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Sens. 1, H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3, H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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

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

DECL10: Este producto que contiene dióxido de titanio no está clasificado como carcinógeno por inhalación porque no cumple con los criterios indicados en la Nota 10, Anexo VI del Reglamento (CE) 1272/2008".

Nota 10: La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica solo a las mezclas en polvo que contengan un 1 % o más de dióxido de titanio, en forma de partículas o incorporado a partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$.

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.

0770.N02430/15

Página nº. 1 de 24

Ficha de datos de seguridad

PRIMOZIN - GREY RAL 7035

H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 Tóxico 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.
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar un extintor de espuma para la extinción.
P391 Recoger el vertido.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Disposiciones especiales:

EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

Contiene

xileno
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]
2-metilpropan-1-ol; isobutanol
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised: Puede provocar una reacción alérgica.
4-morpholinecarbaldehyde : Puede provocar una reacción alérgica.

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

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

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:

$\geq 15\%$ - $< 20\%$ 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.

$\geq 12.5\%$ - $< 15\%$ Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]
CAS: 25036-25-3, EC: 682-390-8

0770.N02430/15

Página nº. 2 de 24

Ficha de datos de seguridad
PRIMOZIN - GREY RAL 7035

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

>= 7% - < 10% Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contiene menos del 1 % de partículas con un diámetro aerodinámico <= 10 µm]

REACH No.: 01-2119489379-17-XXXX, Número Index: 022-006-00-2, CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

>= 5% - < 7% 1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol

REACH No.: 01-2119457435-35-XXXX, Número Index: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

>= 3% - < 5% Bis(ortofosfato) de tricinc

REACH No.: 01-2119485044-40-XXXX, Número Index: 030-011-00-6, CAS: 7779-90-0, EC: 231-944-3

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. M=1.

Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. M=1.

>= 1% - < 2.5% 2-metilpropan-1-ol; isobutanol

REACH No.: 01-2119484609-23-XXXX, Número Index: 603-108-00-1, CAS: 78-83-1, EC: 201-148-0

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

>= 1% - < 2.5% Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised

REACH No.: 01-2119555292-40-XXXX, EC: 701-299-7

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo 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.

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

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.

>= 0.1% - < 0.25% 4-morpholinecarbaldehyde

REACH No.: 01-2119987993-12-XXXX, CAS: 4394-85-8, EC: 224-518-3

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

324 ppm Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)

REACH No.: 01-2119974119-29-XXXX, CAS: 34140-91-5, EC: 251-846-4

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

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

0770.N02430/15

Página nº. 3 de 24

Ficha de datos de seguridad
PRIMOZIN - GREY RAL 7035

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. M=10.
Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

210 ppm Metanol

REACH No.: 01-2119433307-44-XXXX, Número Index: 603-001-00-X, CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6

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

STOT SE 1 H370 Provoca daños en los órganos.

Acute Tox. 3 H301 Tóxico en caso de ingestión.

Acute Tox. 3 H311 Tóxico en contacto con la piel.

Acute Tox. 3 H331 Tóxico en caso de inhalación.

Límites de concentración específicos:

C >= 10%: STOT SE 1 H370

3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371

74 ppm 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.

41 ppm crystalline silica (respirable fraction)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

STOT RE 1 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Límites de concentración específicos:

1% <= C < 10%: STOT RE 2 H373

C >= 10%: STOT RE 1 H372

10 ppm (E)-N-(pentan-2-ylidene)hydroxylamine; 2-Pentanone oxime

REACH No.: 01-0000020248-72-XXXX, CAS: 623-40-5, EC: 484-470-6

Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

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

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

1 ppm butanona; etil-metil-cetona

REACH No.: 01-2119457290-43-XXXX, Número Index: 606-002-00-3, CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0

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

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Información adicional

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contiene menos del 1 % de partículas con un diámetro aerodinámico <= 10 µm] - CAS: 13463-67-7

Este producto que contiene dióxido de titanio no está clasificado como carcinógeno por inhalación porque no cumple con los criterios indicados en la Nota 10, Anexo VI del Reglamento (CE) 1272/2008".

EUH 211 se incluye voluntariamente en el apartado 2.2.

Ficha de datos de seguridad

PRIMOZIN - GREY RAL 7035

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

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 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 provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

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

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 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.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

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,

Ficha de datos de seguridad PRIMOZIN - GREY RAL 7035

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.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

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.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

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

Consérvese en ambientes siempre bien aireados.

Debe almacenarse a temperaturas cercanas a los 20 °C.

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.

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:	Requisitos de nivel inferior (toneladas)	Requisitos de nivel superior (toneladas)
P5c	5000	50000
E2	200	500

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

xileno - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin

OSHA - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - Notas: USA - UNITED STATES

National - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 440 mg/m³, 100 ppm - Notas:

CH - SVIZZERA

National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 442 mg/m³, 100 ppm - Notas:

IT - ITALIA (Skin)

NIOSH - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 655 mg/m³, 150 ppm - Notas:

USA - UNITED STATES

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm

National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Notas:

**Ficha de datos de seguridad
PRIMOZIN - GREY RAL 7035**

ES - SPAIN

National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Notas:
FR - FRANCE (Skin)

National - TWA(8h): 100 mg/m³ - STEL(15min): 200 mg/m³ - Notas: PL - POLONIA
(Skin)

National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Notas:
RO - ROMANIA

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contiene menos del 1 % de partículas con un
diámetro aerodinámico ≤ 10 µm] - CAS: 13463-67-7

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - Notas: ES - SPAIN (Inhalable fraction)

National - TWA(8h): 11 mg/m³ - Notas: FR - FRANCE (Inhalable aerosol)

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - STEL(15 min): 15 mg/m³ - Notas: RO - ROMANIA

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - Notas: PL - POLONIA (Inhalable fraction)

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - Notas: PT - PORTUGAL

OSHA - TWA(8h): 15 mg/m³ - Notas: USA - UNITED STATES (Inhalable fraction)

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol - CAS: 107-98-2

UE - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 568 mg/m³, 150 ppm - Notas:
Skin

National - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 568 mg/m³, 150 ppm -
Notas: IT - ITALIA (Skin)

MAK - TWA(8h): 187 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 187 mg/m³, 50 ppm - Notas: AT -
AUSTRIA

NIOSH REL - TWA(Hasta 10 h): 360 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 540 mg/m³, 150
ppm - Notas: USA - UNITED STATES

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL(15 min): 100 ppm

National - TWA(8h): 370 mg/m³, 100 ppm - STEL(15min): 740 mg/m³, 200 ppm - Notas:
DE - GERMANIA - AGS

National - TWA(8h): 188 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 375 mg/m³, 100 ppm - Notas:
FR - FRANCIA (Skin)

MAK - TWA(8h): 360 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 720 mg/m³, 200 ppm - Notas:
CH - SVIZZERA

National - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 568 mg/m³, 150 ppm -
Notas: RO - ROMANIA (Skin)

National - TWA(8h): 180 mg/m³ - STEL(15 min): 360 mg/m³ - Notas: PL - POLONIA
(Skin)

2-metilpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

ACGIH - TWA(8h): 152 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin and eye irr

National - TWA(8h): 154 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 231 mg/m³, 75 ppm - Notas:
CROAZIA

MAK - TWA(8h): 150 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 150 mg/m³, 50 ppm - Notas: CH -
SUVA (Svizzera), SSc

OSHA - TWA(8h): 300 mg/m³, 100 ppm - Notas: USA - UNITED STATES

NIOSH REL - TWA(Hasta 10 h): 150 mg/m³, 50 ppm - Notas: USA - UNITED STATES

Etilbenceno - CAS: 100-41-4

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

National - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 884 mg/m³, 200 ppm -
Notas: IT - ITALIA - Skin

National - TWA(8h): 441 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 884 mg/m³, 200 ppm -
Notas: ES - SPAIN

National - TWA(8h): 88.4 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 min): 442 mg/m³, 100 ppm - Notas:
FR - FRANCIA - Skin

National - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 884 mg/m³, 200 ppm -
Notas: RO - ROMANIA

National - TWA(8h): 200 mg/m³ - STEL(15 min): 400 mg/m³ - Notas: PL - POLONIA -
Skin

MAK - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 435 mg/m³, 100 ppm - Notas:
CH - SVIZZERA

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm

0770.N02430/15

Página nº. 7 de 24

Ficha de datos de seguridad
PRIMOZIN - GREY RAL 7035

- OSHA - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - Notas: USA - UNITED STATES
NIOSH REL - TWA(Hasta 10 h): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 545 mg/m³, 125 ppm - Notas: USA - UNITED STATES
- Metanol - CAS: 67-56-1
UE - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Notas: Skin
GVI - TWA: 260 mg/m³, 200 ppm - Notas: HR CROAZIA - K (Skin)
MAK - TWA: 270 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1080 mg/m³, 800 ppm - Notas: DE
GERMANIA - K (Skin)
MAK - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1040 mg/m³, 800 ppm - Notas: CH -
SUVA (Svizzera), SSc H (Skin) B
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Notas: Skin, BEI - Headache, eye dam,
dizziness, nausea
OSHA - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Notas: USA - UNITED STATES
NIOSH REL - TWA(Hasta 10 h): 260 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 325 mg/m³, 250 ppm - Notas: USA - UNITED STATES [skin]
- Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
UE - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm - Notas:
(IOELV)
National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm - Notas:
IT - ITALIA (Skin)
National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm - Notas:
ES - SPAIN (Skin)
National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm - Notas:
FR - FRANCE (Skin)
National - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 270 mg/m³, 50 ppm - Notas:
DE - GERMANIA (AGS)
National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm - Notas:
RO - ROMANIA
National - TWA(8h): 260 mg/m³ - STEL(15 min): 520 mg/m³ - Notas: PL - POLONIA
(Skin)
National - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 548 mg/m³, 100 ppm - Notas:
GBR - REGNO UNITO (Skin)
National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 275 mg/m³, 50 ppm - Notas:
CH - SVIZZERA
- crystalline silica (respirable fraction) - CAS: 14808-60-7
UE - TWA(8h): 0.1 mg/m³
National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Notas: IT - ITALIA
National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Notas: DK - DANIMARCA
National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Notas: FR - FRANCIA
National - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - STEL(15 min): 0.4 mg/m³ - Notas: DE - GERMANIA
(AGS)
National - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - Notas: ES - SPAGNA
National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Notas: HU - UNGHERIA
National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Notas: IR - IRLANDA
National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Notas: PL - POLONIA
National - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Notas: PT - PORTOGALLO
National - TWA(8h): 0.15 mg/m³ - Notas: CH - SVIZZERA
OSHA - Notas: USA - UNITED STATES Respirable dust. TWA= (250mppcf)/(%SiO₂+5);
TWA = (10mg/m³)/(%SiO₂+2). It applies if the exposure limit in 29 CFR 1910.1053 is
stayed or is otherwise not in effect.
OSHA - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - Notas: Respirable dust. See 29 CFR 1910.1053 - USA
NIOSH REL - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - Notas: USA - UNITED STATES
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³
- butanona; etil-metil-cetona - CAS: 78-93-3
UE - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 900 mg/m³, 300 ppm
National - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 900 mg/m³, 300 ppm -
Notas: IT - ITALIA
National - TWA(8h): 590 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 590 mg/m³, 200 ppm -

0770.N02430/15

Página nº. 8 de 24

**Ficha de datos de seguridad
PRIMOZIN - GREY RAL 7035**

Notas: CH - SVIZZERA

National - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 900 mg/m³, 300 ppm -

Notas: ES - SPAIN

National - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 900 mg/m³, 300 ppm -

Notas: FR - FRANCE - Skin

National - TWA(8h): 450 mg/m³ - STEL(15 min): 900 mg/m³ - Notas: PL - POLONIA - Skin

National - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 900 mg/m³, 300 ppm -

Notas: RO - ROMANIA

National - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 600 mg/m³, 200 ppm -

Notas: DE - GERMANY - Skin (AGS)

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Notas: BEI - URT irr, CNS and PNS impair

NIOSH REL - TWA(Hasta 10 h): 590 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 885 mg/m³, 300 ppm -

Notas: USA - UNITED STATES

Valores límites de exposición DNEL

xileno - CAS: 1330-20-7

Trabajador industrial: 442 mg/m³ - Trabajador profesional: 442 mg/m³ - Consumidor: 260 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 221 mg/m³ - Trabajador profesional: 221 mg/m³ - Consumidor: 65.3 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 212 mg/kg bw/d - Trabajador profesional: 212 mg/kg bw/d - Consumidor: 125 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 12.5 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol - CAS: 107-98-2

Consumidor: 33 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 369 mg/m³ - Trabajador profesional: 369 mg/m³ - Consumidor: 43.9 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 183 mg/kg bw/d - Trabajador profesional: 183 mg/kg bw/d - Consumidor: 78 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 553.5 mg/m³ - Trabajador profesional: 553.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 553.5 mg/m³ - Trabajador profesional: 553.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

2-metilpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

Trabajador industrial: 310 mg/m³ - Trabajador profesional: 310 mg/m³ - Consumidor: 55 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised

Consumidor: 0.33 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Trabajador industrial: 4.7 mg/kg bw/d - Trabajador profesional: 4.7 mg/kg bw/d -

Consumidor: 1.67 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Trabajador industrial: 3.3 mg/m³ - Trabajador profesional: 3.3 mg/m³ - Consumidor: 0.58 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

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

0770.N02430/15

Página nº. 9 de 24

Ficha de datos de seguridad
PRIMOZIN - GREY RAL 7035

- inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
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
- 4-morpholinecarbaldehyde - CAS: 4394-85-8
Trabajador industrial: 50.3 mg/m³ - Trabajador profesional: 50.3 mg/m³ - Consumidor:
8.93 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos
sistémicos
Trabajador industrial: 13.3 mg/m³ - Trabajador profesional: 13.3 mg/m³ - Consumidor:
13.3 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos
locales
Trabajador industrial: 11.7 mg/kg bw/d - Trabajador profesional: 11.7 mg/kg bw/d -
Consumidor: 4.17 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo,
efectos sistémicos
Consumidor: 4.17 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo,
efectos sistémicos
- Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) - CAS: 34140-91-5
Trabajador industrial: 0.0984 mg/m³ - Trabajador profesional: 0.0984 mg/m³ -
Consumidor: 0.0174 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo
plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 0.014 mg/kg bw/d - Trabajador profesional: 0.014 mg/kg bw/d -
Consumidor: 0.005 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo
plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 0.005 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo,
efectos sistémicos
- Metanol - CAS: 67-56-1
Trabajador industrial: 260 mg/m³ - Trabajador profesional: 260 mg/m³ - Consumidor: 50
mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos
sistémicos
Trabajador industrial: 40 mg/kg bw/d - Trabajador profesional: 40 mg/kg bw/d -
Consumidor: 8 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo,
efectos sistémicos
Consumidor: 8 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
- (E)-N-(pentan-2-ylidene)hydroxylamine; 2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5
Trabajador industrial: 25 mg/m³ - Trabajador profesional: 25 mg/m³ - Consumidor: 6.22
mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos
sistémicos
Trabajador industrial: 75 mg/m³ - Trabajador profesional: 75 mg/m³ - Consumidor: 18.66
mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos
sistémicos
Trabajador industrial: 0.208 mg/kg - Trabajador profesional: 0.208 mg/kg - Consumidor:
0.125 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos
sistémicos

0770.N02430/15

Página nº. 10 de 24

Ficha de datos de seguridad
PRIMOZIN - GREY RAL 7035

Consumidor: 0.125 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

butanona; etil-metil-cetona - CAS: 78-93-3

Trabajador industrial: 1161 mg/kg bw/d - Trabajador profesional: 1161 mg/kg bw/d -

Consumidor: 412 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 600 mg/m³ - Trabajador profesional: 600 mg/m³ - Consumidor: 106 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 31 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

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: Sedimentos de agua marina - Valor: 12.46 mg/kg

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

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol - CAS: 107-98-2

Objetivo: agua dulce - Valor: 10 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 52.3 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 5.2 mg/kg

Objetivo: Agua marina - Valor: 1 mg/l

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 4.59 mg/kg

Bis(ortofosfato) de tricinc - CAS: 7779-90-0

Objetivo: agua dulce - Valor: 85 µg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 42.5 µg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 867.4 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 957.7 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 490.7 mg/kg

2-metilpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.4 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.04 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1.56 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.156 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.076 mg/kg

Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised

Objetivo: agua dulce - Valor: 25.8 µg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 2.58 µg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1960 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 196 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

4-morpholinecarbaldehyde - CAS: 4394-85-8

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.5 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.05 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 2000 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1.85 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.185 mg/kg

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) - CAS: 34140-91-5

Objetivo: agua dulce - Valor: 6.46 µg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.646 µg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 388 mg/kg

0770.N02430/15

Página nº. 11 de 24

Ficha de datos de seguridad
PRIMOZIN - GREY RAL 7035

- Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 38.8 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 9.93 mg/kg
Metanol - CAS: 67-56-1
Objetivo: agua dulce - Valor: 154 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 570.4 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 15.4 mg/l
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 23.5 mg/kg
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.635 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.064 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
(E)-N-(pentan-2-ylidene)hydroxylamine; 2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.088 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.009 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.5 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.05 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.05 mg/kg
butanona; etil-metil-cetona - CAS: 78-93-3
Objetivo: agua dulce - Valor: 55.8 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 55.8 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 284.74 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 284.7 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 22.5 mg/kg

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

Gafas con protección lateral

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

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.

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.

0770.N02430/15

Página nº. 12 de 24

Ficha de datos de seguridad PRIMOZIN - GREY RAL 7035

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.

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
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	gris	--	--
Olor:	Característico	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	135°C / 275°F	--	--
Inflamabilidad:	inflamable	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	LEL 1.1% - UEL 7% v/v (Xylene)	Extrapolation from Raw Material SDS	--
Punto de ignición (flash point, fp):	27 °C	EN ISO 3679	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	No Relevante	--	--

0770.N02430/15

Página nº. 13 de 24

Ficha de datos de seguridad PRIMOZIN - GREY RAL 7035

Viscosidad cinemática:	ca. 3600 mm ² /s (40°C)	--	--
Hidrosolubilidad:	insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1.640 g/cm ³ - 20°C / 68°F	ISO 2811	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Viscosidad:	12000 - 14000 mPa.s - A5 V20	ISO 2555	--

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
 - Evitar el contacto con materiales oxidantes. El producto podría inflamarse.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
 - Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Información toxicológica del producto:

PRIMOZIN - GREY RAL 7035

a) toxicidad aguda

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas

El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315

c) lesiones o irritación ocular graves

0770.N02430/15

Página n.º 14 de 24

Ficha de datos de seguridad
PRIMOZIN - GREY RAL 7035

- El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
El producto está clasificado: Skin Sens. 1 H317
- 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 H335
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
El producto está clasificado: STOT RE 2 H373
- 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:

xileno - CAS: 1330-20-7

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata = 6700 ppm - Duración: 4h

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

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5627 mg/kg

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane] - CAS: 25036-25-3

a) toxicidad aguda:

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

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - 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 Sí

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contiene menos del 1 % de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm] - CAS: 13463-67-7

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg - Fuente: OECD 425

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 6.82 mg/l - Duración: 4h

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Corrosivo para la piel - Vía: Piel No

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Corrosivo para los ojos No

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

No

e) mutagenicidad en células germinales:

No

f) carcinogenicidad:

No

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol - CAS: 107-98-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3739 mg/kg pc

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

Ensayo: LC0 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 7000 ppm - Duración: 6h

Bis(ortofosfato) de tricinc - CAS: 7779-90-0

a) toxicidad aguda:

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

Ensayo: LC50 - Vía: Polvo de inhalación - Especies: Rata > 5.7 mg/l - Duración: 4h

0770.N02430/15

Página nº. 15 de 24

Ficha de datos de seguridad
PRIMOZIN - GREY RAL 7035

2-metilpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2830 mg/kg pc

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg - Duración: 24h

Ensayo: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 18.18 mg/l - Duración: 6h

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos - Vía: Inhalación - Especies: Conejo Positivo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: Cobayo Negativo

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: Toxicidad para la reproducción - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata Negativo

Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg - Fuente: OECD 423

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg - Fuente: OECD 402

Ensayo: LC0 - Vía: Vaho de inhalación - Especies: Rata = 5 mg/l - Duración: 4h - Fuente: OECD 403

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Negativo - Fuente: OECD 404

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Negativo

Etilbenceno - CAS: 100-41-4

a) toxicidad aguda:

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

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 15400 mg/kg pc

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 2180 ppm - Duración: 4h

4-morpholinecarbaldehyde - CAS: 4394-85-8

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 7314 mg/kg pc

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 18400 mg/kg pc - Duración: 24h

Ensayo: LC50 - Vía: Vaho de inhalación - Especies: Rata = 5319 mg/l - Duración: 4h

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) - CAS: 34140-91-5

a) toxicidad aguda:

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

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata = 2000 mg/kg pc - Duración: 24h

Metanol - CAS: 67-56-1

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 1187 MGKGPC

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 17.000 MGKGPC

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 128.2 ml/l - Duración: 4h

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: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 23.5 mg/l

(E)-N-(pentan-2-ylidene)hydroxylamine; 2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1133 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 295 ppm - Duración: 4h

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Negativo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

0770.N02430/15

Página nº. 16 de 24

Ficha de datos de seguridad

PRIMOZIN - GREY RAL 7035

- Negativo
- g) toxicidad para la reproducción:
Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 150 mg/kg - Notas: 28 d
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 15 mg/kg - Notas: 28 d
butanona; etil-metil-cetona - CAS: 78-93-3
- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2054 mg/kg
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 10 ml/kg

- 11.2. Información relativa a otros peligros
Propiedades de alteración endocrina:
Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 12. Información ecológica

- 12.1. Toxicidad
Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.
- PRIMOZIN - GREY RAL 7035
El producto está clasificado: Aquatic Chronic 2 - H411
xileno - CAS: 1330-20-7
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2.6 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1 mg/l - Duración h.: 24
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1.3 mg/l - Duración h.: 72
- Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane] - CAS: 25036-25-3
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD Test Guideline 203 (rainbow trout)
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD Test Guideline 202 (water flea)
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD Test Guideline 201 (green algae)
- Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contiene menos del 1 % de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$] - CAS: 13463-67-7
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1000 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72
- 1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol - CAS: 107-98-2
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 6812 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l - Notas: 7d
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 23300 mg/l - Duración h.: 48
- Bis(ortofosfato) de tricinc - CAS: 7779-90-0
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.47 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: pH = 6
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1.01 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: pH = 8
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.21 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: pH = 6
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.36 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: pH = 8
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.089 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: pH = 6
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.716 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: pH = 8
- b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 0.06 mg/l
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 0.032 mg/l
Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 0.055 mg/l
- 2-metilpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

0770.N02430/15

Página nº. 17 de 24

**Ficha de datos de seguridad
PRIMOZIN - GREY RAL 7035**

- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1430 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1100 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1799 mg/l - Duración h.: 72
- b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 20 mg/l - Notas: 21d
- Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LL50 - Especies: Peces = 25.8 mg/l - Duración h.: 96
- Etilbenceno - CAS: 100-41-4
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1.8 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 5.1 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 3.6 mg/l
- 4-morpholinecarbaldehyde - CAS: 4394-85-8
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 500 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 500 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 23880 mg/l - Duración h.: 72
- Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) - CAS: 34140-91-5
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.13 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.041 mg/l - Duración h.: 72
- b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.14 mg/l - Notas: 21 d
- Metanol - CAS: 67-56-1
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 15400 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 10000 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 22000 mg/l - Duración h.: 72
- 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
- b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 47.5 mg/l - Notas: 14 d
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Notas: 21 d
- (E)-N-(pentan-2-ylidene)hydroxylamine; 2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 100 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 88 mg/l - Duración h.: 72
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48
- butanona; etil-metil-cetona - CAS: 78-93-3
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 308 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 2029 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2993 mg/l - Duración h.: 96
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
- Ninguno
- Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane] - CAS: 25036-25-3
Biodegradabilidad: No rápidamente degradable
- 1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol - CAS: 107-98-2
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable
- 2-metilpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable
- Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and

0770.N02430/15

Página nº. 18 de 24

Ficha de datos de seguridad
PRIMOZIN - GREY RAL 7035

oligomerised

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable

4-morpholinecarbaldehyde - CAS: 4394-85-8

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) - CAS: 34140-91-5

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

Metanol - CAS: 67-56-1

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

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

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

(E)-N-(pentan-2-ylidene)hydroxylamine; 2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol - CAS: 107-98-2

Bioacumulación: No bioacumulable

Bis(ortofosfato) de tricinc - CAS: 7779-90-0

Bioacumulación: No bioacumulable

2-metilpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto 1

Metanol - CAS: 67-56-1

Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto 0.82

Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 10

12.4. Movilidad en el suelo

Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contiene menos del 1 % de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$] - CAS: 13463-67-7

Movilidad en el suelo: No móvil

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol - CAS: 107-98-2

Movilidad en el suelo: Móvil

Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised

Movilidad en el suelo: No móvil

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

Movilidad en el suelo: Móvil

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

12.7. 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 instalaciones autorizadas para disposición o recuperación. Operar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales vigentes.

DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO: Si el reciclaje o la reutilización no son posibles, enviar para recuperación o eliminación en instalaciones autorizadas. Cumplir con todas las normativas locales y nacionales.

DISPOSICIÓN DEL EMBALAJE: Disponer los envases contaminados de la misma manera que el producto. Enviar los envases vacíos y limpios para eliminación o recuperación de acuerdo con las normativas locales y nacionales aplicables.

INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN: No verter directa o indirectamente en cuerpos de agua, aguas subterráneas, suelo o instalaciones de tratamiento público.

Ficha de datos de seguridad PRIMOZIN - GREY RAL 7035

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



- 14.1. Número ONU o número ID
 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
 IATA-Shipping Name: PINTURA
 IMDG-Shipping Name: PINTURA
- 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: Sí
 IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
 Most important toxic component: Bis(ortofosfato) de tricinc
 IMDG-EmS: F-E , S-E
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
 ADR-Subsidiary hazards: -
 ADR-S.P.: 163 367 650
 ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 3 (D/E)
 IATA-Passenger Aircraft: 355
 IATA-Subsidiary hazards: -
 IATA-Cargo Aircraft: 366
 IATA-S.P.: A3 A72 A192
 IATA-ERG: 3L
 IMDG-Subsidiary hazards: -
 IMDG-Stowage and handling: Category A
 IMDG-Segregation: -
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
 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) n. 2020/878
- Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

0770.N02430/15

Página nº. 20 de 24

Ficha de datos de seguridad
PRIMOZIN - GREY RAL 7035

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)
Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 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 30
Restricción 69
Restricción 75

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 26.02 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 427.64 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 = 0.21

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

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, E2

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
xileno

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H370 Provoca daños en los órganos.

H371 Puede provocar daños en los órganos.

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

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Ficha de datos de seguridad

PRIMOZIN - GREY RAL 7035

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. 3	3.1/3/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), 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 Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
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 2	3.8/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 1
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
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

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878.
Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

0770.N02430/15

Página nº. 22 de 24

Ficha de datos de seguridad PRIMOZIN - GREY RAL 7035

- SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
- SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
- SECCIÓN 4. Primeros auxilios
- SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental
- SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
- 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
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	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.

- 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

0770.N02430/15

Página nº. 23 de 24

**Ficha de datos de seguridad
PRIMOZIN - GREY RAL 7035**

	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:	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).

Escenario de exposición, 24/10/2019

Identidad de la sustancia	
Determinación química	xilene (miscela di o-,m-,p-xilene e Etilbenzene)
n.º CAS	1330-20-7
Número de identificación - UE	601-022-00-9
n.º EINECS	215-535-7

Tabla de contenido

1. **ES 1** Usos en emplazamientos industriales; Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a); Proceso a base de disolvente
2. **ES 2** Amplio uso por trabajadores profesionales; Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a); Proceso a base de disolvente
3. **ES 3** Uso por el consumidor; Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a); Proceso a base de disolvente

1. ES 1

Usos en emplazamientos industriales; Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a); Proceso a base de disolvente

1.1 SECCIÓN DE TÍTULO

Nombre del escenario de exposición	Aplicación de capas
Fecha - Revisión	01/07/2019 - 1.0
Fase del ciclo de vida	Usos en emplazamientos industriales
Grupo de usuarios principales	Industrial uses
Sector(es) de uso	Industrial uses (SU3)
Categoría del producto	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

Escenario contribuyente Medio ambiente

CS1 Proceso a base de disolvente	ERC4
----------------------------------	------

Escenario contribuyente Trabajador

CS2 Formación de capas - secante al aire	PROC4
CS3 Preparación del material para la aplicación - Operaciones de mezcla - Sistemas abiertos	PROC5
CS4 Pulverización	PROC7
CS5 Pulverización manual	PROC7
CS6 Transferencia de material	PROC9
CS7 Aplicación a rodillo, pulverizadora y a chorro	PROC10
CS8 Inmersión y derrame	PROC13

1.2 Métodos de aplicación con influencia a la exposición

1.2. CS1: Escenario contribuyente Medio ambiente: Proceso a base de disolvente (ERC4)

Categorías de emisión al medio ambiente	Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) (ERC4)
---	--

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/(o de la vida útil)

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar = 5000 toneladas/año

Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe): 17000 kg/día

Compartimento crítico para MSafe: tierra

Tipo de emisión: Liberación continua

Días de emisión: 300 días por año

Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Medidas de control para evitar emisiones

Limitar la emisión de aire a una eficiencia de retención mínima de (%):	Aire - eficiencia mínima de: = 90 %
Evitar la descarga de sustancias no disueltas o recuperarlas de las aguas residuales dentro del emplazamiento.	

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales

Tipo de depuradora de aguas residuales (STP):

Planta de tratamiento de aguas residuales in-situ

Agua - eficiencia mínima de: = 93.6 %

STP effuente (m³/día): 2000

Condiciones y medidas para el tratamiento de residuos (desechos de producto incluidos)

Tratamiento de residuos

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

La recuperación y reciclaje externos de los residuos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Otras condiciones de operación con influencia a la exposición del medio ambiente

Factor de dilución de agua de mar local:: 100

Factor de dilución de agua dulce local: 10

Indicación adicional sobre buenas prácticas. Las obligaciones de conformidad con el artículo 37(4) de REACH no son aplicables.

Indicación adicional sobre buenas prácticas:

Véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad para más información.

Condiciones adicionales relativas a la salud humana

Componentes volátiles están sujetos al límite de emisión de aire.

1.2. CS2: Escenario contribuyente Trabajador: Formación de capas - secante al aire (PROC4)

Categorías de proceso

Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición (PROC4)

Propiedad del producto (artículo)

Forma física del producto:

Líquido

Presión de vapor:

< 10000 Pa

Concentración de la sustancia en el producto:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición

Duración:

Cubre exposición diaria hasta 8 horas

Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Medidas técnicas y organizativas

Asegurar una buena ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambios de aire por hora).

Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria

Equipo de protección personal

Usar una pantalla de protección facial adecuada.

Usar ropa de trabajo hermética.

Usar guantes apropiados, examinados según EN374.

Véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad para más información.

Condiciones adicionales relativas a la salud humana

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Incluye aplicaciones en el interior y en el exterior

Temperatura: Asume una temperatura de proceso de hasta 40°C

Indicación adicional sobre buenas prácticas. Las obligaciones de conformidad con el artículo 37(4) de REACH no son aplicables.

Indicación adicional sobre buenas prácticas:

Aplicación correcta de las medidas de gestión de riesgo existentes y observar el cumplimiento de las condiciones de operación. Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica. Asegurarse, que las medidas de control se inspeccionan y mantienen regularmente.

1.2. CS3: Escenario contribuyente Trabajador: Preparación del material para la aplicación - Operaciones de mezcla - Sistemas abiertos (PROC5)

Categorías de proceso Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

Propiedad del producto (artículo)

Forma física del producto:

Líquido

Presión de vapor:

< 10000 Pa

Concentración de la sustancia en el producto:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición

Duración:

Cubre exposición diaria hasta 8 horas

Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Medidas técnicas y organizativas

Asegurar suficiente ventilación controlada (10 hasta 15 cambios de aire por hora).
Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria

Equipo de protección personal

Usar una pantalla de protección facial adecuada.
Usar ropa de trabajo hermética.
Usar guantes apropiados, examinados según EN374.
Véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad para más información.

Condiciones adicionales relativas a la salud humana

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Incluye aplicaciones en el interior y en el exterior

Temperatura: Asume una temperatura de proceso de hasta 40°C

Indicación adicional sobre buenas prácticas. Las obligaciones de conformidad con el artículo 37(4) de REACH no son aplicables.

Indicación adicional sobre buenas prácticas:

Aplicación correcta de las medidas de gestión de riesgo existentes y observar el cumplimiento de las condiciones de operación. Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica. Asegurarse, que las medidas de control se inspeccionan y mantienen regularmente.

1.2. CS4: Escenario contribuyente Trabajador: Pulverización (PROC7)

Categorías de proceso Pulverización industrial (PROC7)

Propiedad del producto (artículo)

Forma física del producto:

Líquido

Presión de vapor:

< 10000 Pa

Concentración de la sustancia en el producto:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición

Duración:

Cubre exposición diaria hasta 8 horas

Condiciones y medidas técnicas y organizativas**Medidas técnicas y organizativas**

Efectuar en una cabina ventilada con corriente de aire laminar.

Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria**Equipo de protección personal**

Usar una pantalla de protección facial adecuada.

Usar ropa de trabajo hermética.

Usar guantes apropiados, examinados según EN374.

Véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad para más información.

Condiciones adicionales relativas a la salud humana

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Incluye aplicaciones en el interior y en el exterior

Temperatura: Asume una temperatura de proceso de hasta 40°C

Indicación adicional sobre buenas prácticas. Las obligaciones de conformidad con el artículo 37(4) de REACH no son aplicables.

Indicación adicional sobre buenas prácticas:

Aplicación correcta de las medidas de gestión de riesgo existentes y observar el cumplimiento de las condiciones de operación. Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica. Asegurarse, que las medidas de control se inspeccionan y mantienen regularmente.

1.2. CS5: Escenario contribuyente Trabajador: Pulverización manual (PROC7)**Categorías de proceso**

Pulverización industrial (PROC7)

Propiedad del producto (artículo)**Forma física del producto:**

Líquido

Presión de vapor:

< 10000 Pa

Concentración de la sustancia en el producto:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición**Duración:**

Cubre exposición diaria hasta 8 horas

Condiciones y medidas técnicas y organizativas**Medidas técnicas y organizativas**

Asegurar suficiente ventilación controlada (10 hasta 15 cambios de aire por hora).

Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria**Equipo de protección personal**

Usar una pantalla de protección facial adecuada.

Usar ropa de trabajo hermética.

Usar guantes apropiados, examinados según EN374.

Llevar protección respiratoria conforme a EN140.

Véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad para más información.

Condiciones adicionales relativas a la salud humana

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Incluye aplicaciones en el interior y en el exterior

Temperatura: Asume una temperatura de proceso de hasta 40°C

Indicación adicional sobre buenas prácticas. Las obligaciones de conformidad con el artículo 37(4) de REACH no son aplicables.

Indicación adicional sobre buenas prácticas:

Aplicación correcta de las medidas de gestión de riesgo existentes y observar el cumplimiento de las condiciones de operación. Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica. Asegurarse, que las medidas de control se inspeccionan y mantienen regularmente.

1.2. CS6: Escenario contribuyente Trabajador: Transferencia de material (PROC9)

Categorías de proceso

Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

Propiedad del producto (artículo)

Forma física del producto:

Líquido

Presión de vapor:

< 10000 Pa

Concentración de la sustancia en el producto:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición

Duración:

Cubre exposición diaria hasta 8 horas

Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Medidas técnicas y organizativas

Asegurarse, que el trasvase del material se hace blindado o bajo una instalación de explosión de aire.
Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria

Equipo de protección personal

Usar una pantalla de protección facial adecuada.
Usar ropa de trabajo hermética.
Usar guantes apropiados, examinados según EN374.
Véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad para más información.

Condiciones adicionales relativas a la salud humana

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Incluye aplicaciones en el interior y en el exterior

Temperatura: Asume una temperatura de proceso de hasta 40°C

Indicación adicional sobre buenas prácticas. Las obligaciones de conformidad con el artículo 37(4) de REACH no son aplicables.

Indicación adicional sobre buenas prácticas:

Aplicación correcta de las medidas de gestión de riesgo existentes y observar el cumplimiento de las condiciones de operación. Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica. Asegurarse, que las medidas de control se inspeccionan y mantienen regularmente.

1.2. CS7: Escenario contribuyente Trabajador: Aplicación a rodillo, pulverizadora y a chorro (PROC10)

Categorías de proceso

Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

Propiedad del producto (artículo)

Forma física del producto:

Líquido

Presión de vapor:

< 10000 Pa

Concentración de la sustancia en el producto:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición**Duración:**

Cubre exposición diaria hasta 8 horas

Condiciones y medidas técnicas y organizativas**Medidas técnicas y organizativas**

Asegurar ventilación por extracción en los puntos de emisión.
Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria**Equipo de protección personal**

Usar una pantalla de protección facial adecuada.
Usar ropa de trabajo hermética.
Usar guantes apropiados, examinados según EN374.
Véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad para más información.

Condiciones adicionales relativas a la salud humana

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Incluye aplicaciones en el interior y en el exterior

Temperatura: Asume una temperatura de proceso de hasta 40°C

Indicación adicional sobre buenas prácticas. Las obligaciones de conformidad con el artículo 37(4) de REACH no son aplicables.**Indicación adicional sobre buenas prácticas:**

Aplicación correcta de las medidas de gestión de riesgo existentes y observar el cumplimiento de las condiciones de operación. Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica. Asegurarse, que las medidas de control se inspeccionan y mantienen regularmente.

1.2. CS8: Escenario contribuyente Trabajador: Inmersión y derrame (PROC13)**Categorías de proceso**

Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

Propiedad del producto (artículo)**Forma física del producto:**

Líquido

Presión de vapor:

< 10000 Pa

Concentración de la sustancia en el producto:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición**Duración:**

Cubre exposición diaria hasta 8 horas

Condiciones y medidas técnicas y organizativas**Medidas técnicas y organizativas**

Asegurar suficiente ventilación controlada (10 hasta 15 cambios de aire por hora).
Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria**Equipo de protección personal**

Usar una pantalla de protección facial adecuada.
Usar ropa de trabajo hermética.
Usar guantes apropiados, examinados según EN374.
Véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad para más información.

Condiciones adicionales relativas a la salud humana

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Incluye aplicaciones en el interior y en el exterior

Temperatura: Asume una temperatura de proceso de hasta 40°C

Indicación adicional sobre buenas prácticas. Las obligaciones de conformidad con el artículo 37(4) de REACH no son aplicables.

Indicación adicional sobre buenas prácticas:

Aplicación correcta de las medidas de gestión de riesgo existentes y observar el cumplimiento de las condiciones de operación. Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica. Asegurarse, que las medidas de control se inspeccionan y mantienen regularmente.

1.3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

1.3. CS1: Escenario contribuyente Medio ambiente: Proceso a base de disolvente (ERC4)

Vía de emisión	Tasa de liberación	Método para estimar la emisión
Aire	9.8 %	N/A
Agua	0.7 %	N/A
tierra	0 %	N/A

Indicaciones adicionales sobre la estimación de la exposición:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación.

1.3. CS2: Escenario contribuyente Trabajador: Formación de capas - secante al aire (PROC4)

Indicaciones adicionales sobre la estimación de la exposición:

La exposición esperada no sobrepasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las medidas de gestión del riesgo/condiciones de trabajo de la sección 2.

1.3. CS3: Escenario contribuyente Trabajador: Preparación del material para la aplicación - Operaciones de mezcla - Sistemas abiertos (PROC5)

Indicaciones adicionales sobre la estimación de la exposición:

La exposición esperada no sobrepasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las medidas de gestión del riesgo/condiciones de trabajo de la sección 2.

1.3. CS4: Escenario contribuyente Trabajador: Pulverización (PROC7)

Indicaciones adicionales sobre la estimación de la exposición:

La exposición esperada no sobrepasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las medidas de gestión del riesgo/condiciones de trabajo de la sección 2.

1.3. CS5: Escenario contribuyente Trabajador: Pulverización manual (PROC7)

Indicaciones adicionales sobre la estimación de la exposición:

La exposición esperada no sobrepasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las medidas de gestión del riesgo/condiciones de trabajo de la sección 2.

1.3. CS6: Escenario contribuyente Trabajador: Transferencia de material (PROC9)

Indicaciones adicionales sobre la estimación de la exposición:

La exposición esperada no sobrepasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las medidas de gestión del riesgo/condiciones de trabajo de la sección 2.

1.3. CS7: Escenario contribuyente Trabajador: Aplicación a rodillo, pulverizadora y a chorro (PROC10)

Indicaciones adicionales sobre la estimación de la exposición:

La exposición esperada no sobrepasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las medidas de gestión del riesgo/condiciones de trabajo de la sección 2.

1.3. CS8: Escenario contribuyente Trabajador: Inmersión y derrame (PROC13)**Indicaciones adicionales sobre la estimación de la exposición:**

La exposición esperada no sobrepasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las medidas de gestión del riesgo/condiciones de trabajo de la sección 2.

1.4 Directriz destinada al usuario intermedio para evaluar si trabaja respetando los límites establecidos por el escenario de exposición**Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición:**

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

2. ES 2

Amplio uso por trabajadores profesionales; Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a); Proceso a base de disolvente

2.1 SECCIÓN DE TÍTULO

Nombre del escenario de exposición	Uso profesional de recubrimientos con capas y pinturas
Fecha - Revisión	01/07/2019 - 1.0
Fase del ciclo de vida	Amplio uso por trabajadores profesionales
Grupo de usuarios principales	Usos profesionales
Sector(es) de uso	Usos profesionales (SU22)
Categoría del producto	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

Escenario contribuyente Medio ambiente

CS1 Proceso a base de disolvente	ERC8a
----------------------------------	-------

Escenario contribuyente Trabajador

CS2 Preparación del material para la aplicación	PROC5
CS3 Aplicación a rodillo, pulverizadora y a chorro	PROC10
CS4 Pulverización manual	PROC11
CS5 Inmersión y derrame	PROC13

2.2 Métodos de aplicación con influencia a la exposición

2.2. CS1: Escenario contribuyente Medio ambiente: Proceso a base de disolvente (ERC8a)

Categorías de emisión al medio ambiente	Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) (ERC8a)
---	---

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/(o de la vida útil)

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar = 10 toneladas/año

Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe): 27.4 kg/día

Compartimento crítico para Msafe: sedimento de agua dulce

Tipo de emisión: Liberación continua

Días de emisión: 365 días por año

Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Medidas de control para evitar emisiones

Evitar la descarga de sustancias no disueltas o recuperarlas de las aguas residuales dentro del emplazamiento.
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales

Tipo de depuradora de aguas residuales (STP):

Planta de tratamiento de aguas residuales in-situ
Agua - eficiencia mínima de: = 93.6 %

STP effuente (m³/día): 2000

Condiciones y medidas para el tratamiento de residuos (desechos de producto incluidos)

Tratamiento de residuos

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.
La recuperación y reciclaje externos de los residuos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Otras condiciones de operación con influencia a la exposición del medio ambiente

Factor de dilución de agua de mar local:: 100

Factor de dilución de agua dulce local: 10

Indicación adicional sobre buenas prácticas. Las obligaciones de conformidad con el artículo 37(4) de REACH no son aplicables.

Indicación adicional sobre buenas prácticas:

Asegurarse, que las medidas de control se inspeccionan y mantienen regularmente. Véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad para más información.

2.2. CS2: Escenario contribuyente Trabajador: Preparación del material para la aplicación (PROC5)

Categorías de proceso

Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

Propiedad del producto (artículo)

Forma física del producto:

Líquido

Presión de vapor:

< 10000 Pa

Concentración de la sustancia en el producto:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición

Duración:

Cubre exposición diaria hasta 8 horas

Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Medidas técnicas y organizativas

Asegurar suficiente ventilación controlada (10 hasta 15 cambios de aire por hora).

Uso en sistemas cerrados

Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria

Equipo de protección personal

Usar una pantalla de protección facial adecuada.

Usar ropa de trabajo hermética.

Usar guantes apropiados, examinados según EN374.

Proporcionar a los empleados pautas para el cuidado de la piel.

Véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad para más información.

Condiciones adicionales relativas a la salud humana

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Incluye aplicaciones en el interior y en el exterior

Uso profesional

Temperatura: Asume una temperatura de proceso de hasta 40°C

Indicación adicional sobre buenas prácticas. Las obligaciones de conformidad con el artículo 37(4) de REACH no son aplicables.

Indicación adicional sobre buenas prácticas:

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Asegurarse, que las medidas de control se inspeccionan y mantienen regularmente. Véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad para más información.

2.2. CS3: Escenario contribuyente Trabajador: Aplicación a rodillo, pulverizadora y a chorro (PROC10)

Categorías de proceso

Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

Propiedad del producto (artículo)

Forma física del producto:

Líquido

Presión de vapor:

< 10000 Pa

Concentración de la sustancia en el producto:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición**Duración:**

Cubre exposición diaria hasta 8 horas

Condiciones y medidas técnicas y organizativas**Medidas técnicas y organizativas**

Asegurar suficiente ventilación controlada (10 hasta 15 cambios de aire por hora).

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria**Equipo de protección personal**

- Usar guantes apropiados, examinados según EN374.
- Usar ropa de trabajo hermética.
- Usar una pantalla de protección facial adecuada.
- Llevar protección respiratoria conforme a EN140.
- Proporcionar a los empleados pautas para el cuidado de la piel.
- Véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad para más información.

Condiciones adicionales relativas a la salud humana

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Uso interior
Uso profesional

Temperatura: Asume una temperatura de proceso de hasta 40°C***Indicación adicional sobre buenas prácticas. Las obligaciones de conformidad con el artículo 37(4) de REACH no son aplicables.*****Indicación adicional sobre buenas prácticas:**

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Asegurarse, que las medidas de control se inspeccionan y mantienen regularmente. Véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad para más información.

2.2. CS4: Escenario contribuyente Trabajador: Pulverización manual (PROC11)**Categorías de proceso**

Pulverización no industrial (PROC11)

Propiedad del producto (artículo)**Forma física del producto:**

Líquido

Presión de vapor:

< 10000 Pa

Concentración de la sustancia en el producto:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición**Duración:**

Cubre exposición diaria hasta 8 horas

Condiciones y medidas técnicas y organizativas**Medidas técnicas y organizativas**

- Efectuar en una cabina ventilada con corriente de aire laminar.
- Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria

Equipo de protección personal

Usar guantes apropiados, examinados según EN374.
Usar ropa de trabajo hermética.
Usar una pantalla de protección facial adecuada.
Usar una mascarilla entera de protección respiratoria según EN136.
Proporcionar a los empleados pautas para el cuidado de la piel.
Véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad para más información.

Condiciones adicionales relativas a la salud humana

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Incluye aplicaciones en el interior y en el exterior
Uso profesional

Temperatura: Asume una temperatura de proceso de hasta 40°C

Indicación adicional sobre buenas prácticas. Las obligaciones de conformidad con el artículo 37(4) de REACH no son aplicables.

Indicación adicional sobre buenas prácticas:

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Asegurarse, que las medidas de control se inspeccionan y mantienen regularmente. Véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad para más información.

2.2. CS5: Escenario contribuyente Trabajador: Inmersión y derrame (PROC13)

Categorías de proceso

Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

Propiedad del producto (artículo)

Forma física del producto:

Líquido

Presión de vapor:

< 10000 Pa

Concentración de la sustancia en el producto:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición

Duración:

Cubre exposición diaria hasta 8 horas

Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Medidas técnicas y organizativas

Asegurar ventilación por extracción en los puntos de emisión.
Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria

Equipo de protección personal

Usar guantes apropiados, examinados según EN374.
Usar ropa de trabajo hermética.
Llevar protección respiratoria conforme a EN140.
Usar una pantalla de protección facial adecuada.
Proporcionar a los empleados pautas para el cuidado de la piel.
Véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad para más información.

Condiciones adicionales relativas a la salud humana

Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Incluye aplicaciones en el interior y en el exterior
Uso profesional

Temperatura: Asume una temperatura de proceso de hasta 40°C

Indicación adicional sobre buenas prácticas. Las obligaciones de conformidad con el artículo 37(4) de REACH no son aplicables.

Indicación adicional sobre buenas prácticas:

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Asegurarse, que las medidas de control se inspeccionan y mantienen regularmente. Véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad para más información.

2.3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

2.3. CS1: Escenario contribuyente Medio ambiente: Proceso a base de disolvente (ERC8a)

Vía de emisión	Tasa de liberación	Método para estimar la emisión
Aire	98 %	N/A
Agua	1 %	N/A
tierra	1 %	N/A

Indicaciones adicionales sobre la estimación de la exposición:

Las prácticas habituales varían según el emplazamiento, por lo que se realiza una estimación conservadora del proceso de liberación.

2.3. CS2: Escenario contribuyente Trabajador: Preparación del material para la aplicación (PROC5)

Indicaciones adicionales sobre la estimación de la exposición:

La exposición esperada no sobrepasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las medidas de gestión del riesgo/condiciones de trabajo de la sección 2.

2.3. CS3: Escenario contribuyente Trabajador: Aplicación a rodillo, pulverizadora y a chorro (PROC10)

Indicaciones adicionales sobre la estimación de la exposición:

La exposición esperada no sobrepasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las medidas de gestión del riesgo/condiciones de trabajo de la sección 2.

2.3. CS4: Escenario contribuyente Trabajador: Pulverización manual (PROC11)

Indicaciones adicionales sobre la estimación de la exposición:

La exposición esperada no sobrepasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las medidas de gestión del riesgo/condiciones de trabajo de la sección 2.

2.3. CS5: Escenario contribuyente Trabajador: Inmersión y derrame (PROC13)

Indicaciones adicionales sobre la estimación de la exposición:

La exposición esperada no sobrepasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las medidas de gestión del riesgo/condiciones de trabajo de la sección 2.

2.4 Directriz destinada al usuario intermedio para evaluar si trabaja respetando los límites establecidos por el escenario de exposición

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición:

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

3. ES 3

Uso por el consumidor; Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a); Proceso a base de disolvente

3.1 SECCIÓN DE TÍTULO

Nombre del escenario de exposición	Uso de recubrimientos con capas por el consumidor
Fecha - Revisión	01/07/2019 - 1.0
Fase del ciclo de vida	Uso por el consumidor
Grupo de usuarios principales	Usos por los consumidores
Sector(es) de uso	Usos por los consumidores (SU21)
Categoría del producto	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

Escenario contribuyente Medio ambiente

CS1 Proceso a base de disolvente	ERC8a
----------------------------------	-------

Escenario contribuyente Consumidor

CS2 Pintura acuosa, high-solid, rica en disolvente	PC9a - PC9a_2, PC15_2
CS3 Bote pulverizador de aerosol	PC9a - PC9a_3, PC15_3
CS4 Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes)	PC9a

3.2 Métodos de aplicación con influencia a la exposición

3.2. CS1: Escenario contribuyente Medio ambiente: Proceso a base de disolvente (ERC8a)

Categorías de emisión al medio ambiente	Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) (ERC8a)
---	---

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/(o de la vida útil)

Cantidades usadas:

Toneladas anuales del lugar = 10 toneladas/año

Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe): 27.4 kg/día

Tipo de emisión: Liberación continua

Días de emisión: 365 días por año

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales

Condiciones adicionales relativas al medio ambiente

Proceso a base de disolvente	Agua - eficiencia mínima de: = 93.6 %
------------------------------	---------------------------------------

Condiciones y medidas para el tratamiento de residuos (desechos de producto incluidos)

Tratamiento de residuos

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.
La recuperación y reciclaje externos de los residuos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Otras condiciones de operación con influencia a la exposición del medio ambiente

Factor de dilución de agua de mar local:: 100
Factor de dilución de agua dulce local: 10
Fracción de fluidez del agua superficial absorbente: 2000 m³/día

Indicación adicional sobre buenas prácticas. Las obligaciones de conformidad con el artículo 37(4) de REACH no son aplicables.

Indicación adicional sobre buenas prácticas:

El lodo se evacua o aprovecha.

3.2. CS2: Escenario contribuyente Consumidor: Pintura acuosa, high-solid, rica en disolvente (PC9a)

Categoría del producto	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)
Producto-(sub)-categorías	Pintura acuosa, high-solid, rica en disolvente (PC9a_2, PC15_2)

Propiedad del producto (artículo)

Forma física del producto:

Líquido

Presión de vapor:

> 10 Pa

Concentración de la sustancia en el producto:

Cubre concentraciones hasta 2 %

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición

Cantidades usadas:

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0.744 kg

Duración:

Duración de exposición = 2.2 h

Frecuencia:

Frecuencia de uso = 6 días por año

Otras condiciones que influyen en la exposición de los consumidores

Incluye aplicaciones en el interior y en el exterior

Tamaño del lugar: Uso en lugares con volumen mínimo de m³: ... = 20 m³

Temperatura: Incluye el uso a temperatura ambiente.

Cuota de ventilación: Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica.

3.2. CS3: Escenario contribuyente Consumidor: Bote pulverizador de aerosol (PC9a)

Categoría del producto	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)
Producto-(sub)-categorías	Bote pulverizador de aerosol (PC9a_3, PC15_3)

Propiedad del producto (artículo)

Forma física del producto:

Líquido

Presión de vapor:

> 10 Pa

Concentración de la sustancia en el producto:

Cubre concentraciones hasta 21 %

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición

Cantidades usadas:

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0.215 kg

Duración:

Duración de exposición = 0.33 h

Frecuencia:

Frecuencia de uso = 2 días por año

Otras condiciones que influyen en la exposición de los consumidores

Incluye aplicaciones en el interior y en el exterior

Tamaño del lugar: Uso en lugares con volumen mínimo de m³: ... = 34 m³

Temperatura: Incluye el uso a temperatura ambiente.

Cuota de ventilación: Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica.

3.2. CS4: Escenario contribuyente Consumidor: Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) (PC9a)

Categoría del producto Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

Propiedad del producto (artículo)

Forma física del producto:

Líquido

Presión de vapor:

> 10 Pa

Concentración de la sustancia en el producto:

Cubre concentraciones hasta 3 %

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición

Cantidades usadas:

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0.491 kg

Duración:

Duración de exposición = 2 h

Frecuencia:

Frecuencia de uso = 3 días por año

Otras condiciones que influyen en la exposición de los consumidores

Incluye aplicaciones en el interior y en el exterior

Tamaño del lugar: Uso en lugares con volumen mínimo de m³: ... = 20 m³

Temperatura: Incluye el uso a temperatura ambiente.

Cuota de ventilación: Cubre el uso bajo una ventilación doméstica típica.

3.3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

3.3. CS1: Escenario contribuyente Medio ambiente: Proceso a base de disolvente (ERC8a)

Vía de emisión	Tasa de liberación	Método para estimar la emisión
Aire	98.5 %	N/A
Agua	1 %	N/A
tierra	0.5 %	N/A

3.2. CS2: Escenario contribuyente Consumidor: Pintura acuosa, high-solid, rica en disolvente (PC9a)

Indicaciones adicionales sobre la estimación de la exposición:

La exposición esperada no sobrepasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las medidas de gestión del riesgo/condiciones de trabajo de la sección 2.

3.2. CS3: Escenario contribuyente Consumidor: Bote pulverizador de aerosol (PC9a)

Indicaciones adicionales sobre la estimación de la exposición:

La exposición esperada no sobrepasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las medidas de gestión del riesgo/condiciones de trabajo de la sección 2.

3.2. CS4: Escenario contribuyente Consumidor: Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) (PC9a)

Indicaciones adicionales sobre la estimación de la exposición:

La exposición esperada no sobrepasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las medidas de gestión del riesgo/condiciones de trabajo de la sección 2.

3.4 Directriz destinada al usuario intermedio para evaluar si trabaja respetando los límites establecidos por el escenario de exposición

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición:

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos