

Finish

Fichas de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de revisión: 18/06/2018

Fecha de emisión: 15/11/2013

Versión: 3.1

V D HORST

H HORTICULTURAL
COATINGS AND
APPLICATIONS

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

1.1. Identificador del producto

Forma del product : Mezcla
Razón comercial : Finish
Código de producto : **7195000**
Grupo de productos : Producto comercial

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional, Uso industrial
Especificación del uso profesional/industrial : Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
Uso de la sustancia/mezcla : Pinturas / Coating
Uso de la sustancia/mezcla : Aplicación mediante rodillo o brocha
Pulverización

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Spuitbedrijf R. van der Horst BV
Mercuriusplein 4a
2685 LP Poeldijk - Nederland
T +31 (0) 174-240 531 - F +31 (0) 174- 248 939
info@rvdhorst.nl - www.rvdhorst.nl

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Unidad de Toxicología Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 8036 Barcelona	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, Categoría 3 H226
Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, Categoría 3, Narcosis H336
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 1 H372
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3 H412

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Fichas de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de revisión: 18/06/2018

Fecha de emisión: 15/11/2013

Versión: 3.1

Componentes peligrosos	:	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics
Indicaciones de peligro (CLP)	:	H226 - Líquidos y vapores inflamables. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP)	:	P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P260 - No respirar los vapores, la niebla, el aerosol. P280 - Llevar prendas de protección, guantes de protección, gafas de protección. P284 - llevar equipo de protección respiratoria. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
EUH Normas	:	EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. EUH208 - Contiene 2-butanone oxime(96-29-7), Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts(68409-81-4). Puede provocar una reacción alérgica.
Cierre de seguridad para niños	:	No aplicable
Indicación de peligro detectable con el tacto	:	No aplicable

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : El preparado puede cargarse electrostáticamente : siempre ponerse en el suelo para los travases del producto.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics (Nota P)	(N° CE) 919-446-0 (REACH-no) 01-2119458049-33	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp.Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (Nota P)	(N° CAS) 64742-48-9, 1174522-20-3 (N° CE) 919-857-5 (REACH-no) 01-2119463258-33	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp.Tox. 1, H304
2-butanone oxime	(N° CAS) 96-29-7 (N° CE) 202-496-6 (N° Índice) 616-014-00-0 (REACH-no) 01-2119539477-28	0,1 - 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts	(N° CAS) 68409-81-4 (N° CE) 270-066-5 (N° Índice) -- (REACH-no) 01-2119524678-29	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Nota P: No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (n.o EINECS 200-753-7). Si la sustancia no está clasificada como carcinógeno, deberán aplicarse como mínimo los consejos de prudencia (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331. Esta nota solo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en la parte 3.

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	:	En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. Inducir la respiración artificial con máscara equipada con válvula de una vía u otro dispositivo adecuado; no realizar el boca a boca.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	:	Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consiga atención médica de emergencia.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	:	NO utilizar disolventes o diluyentes. En caso de contacto con la piel, retirar inmediatamente toda prenda contaminada o salpicada y lavarse inmediata y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Fichas de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de revisión: 18/06/2018

Fecha de emisión: 15/11/2013

Versión: 3.1

- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico si la irritación de los ojos persiste.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Sintomas y lesiones : La exposición a las exposiciones al vapor / neblinas con concentraciones superiores al límite puede ser perjudicial para la salud.
- Sintomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Los síntomas pueden incluir vértigos, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación.
- Sintomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Puede provocar una moderada irritación, incluyendo sensación de quemazón, lagrimeo, enrojecimiento o hinchazón.
- Sintomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Puede provocar una irritación, incluyendo sensación de quemazón, lagrimeo, enrojecimiento o hinchazón.
- Sintomas/efectos después de ingestión : La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y diarreas.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : espuma, polvo, dióxido de carbono, agua pulverizada.
- Medios de extinción no apropiados : No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Líquidos inflamables. Un incendio produce un denso humo negro. vapor más pesado que el aire: vapor se propaga por el suelo. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
- Peligro de explosión : Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva. El calor puede aumentar la presión, romper los envases cerrados, propagar el fuego y aumentar el riesgo de quemaduras y heridas.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Un incendio produce un denso humo negro. La descomposición térmica genera : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Oxido de nitrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : En caso de incendio: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
- Protección durante la extinción de incendios : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Referencia a otras secciones (8, 13).
- Otros datos : No utilice un flujo potente de agua. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Líquido inflamable. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Fuente de ignición. No tirar a la alcantarilla o el entorno. Si el producto contamina las capas de agua, los ríos o las alcantarillas, informar a las autoridades competentes según el reglamento.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
- Procedimientos de emergencia : El material vertido sobre una superficie dura puede aumentar el riesgo de resbalones/caídas graves. Cortar la fuga. Absorber líquido derramado con material incombustible p.ej.: arena/tierra/vermiculita seca diatomita, piedra caliza pulverizada. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Procedimientos de emergencia : El vertido desprende vapores inflamables. En caso de derrame importante : Recoger todos los residuos en contenedores apropiados, con etiquetas y eliminar según el reglamento local. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar a la alcantarilla o el entorno. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Contener o absorber el líquido derramado con material incombustible.
- Otra información : Almacenamiento prolongado/cantidades importantes: reacción exotérmica: riesgo de inflamación espontánea. Eliminar las materias impregnadas de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor. Se recomienda tener en cuenta cualquier tipo de medidas o disposiciones, internacionales, nacionales o locales de posible aplicación.

Fichas de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de revisión: 18/06/2018

Fecha de emisión: 15/11/2013

Versión: 3.1

6.4. Referencia a otras secciones

Para la eliminación de las materias impregnadas, referirse al párrafo 13 : Consideraciones relativas a la eliminación " .

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Durante las fumigaciones/pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante).
- Precauciones para una manipulación segura : Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables. EVITAR LA PRODUCCION DE NIEBLAS!. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. El preparado puede cargarse electrostáticamente : siempre ponerse en el suelo para los travases del producto. Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.
- Temperatura de manipulación : > 5 °C
- Medidas de higiene : Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico. Evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y consulte con un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Disponga de un escape de gases local o de ventilación general de la habitación para minimizar las concentraciones de vapor. Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática.
- Condiciones de almacenamiento : Almacénelo en recipientes estancos, con ventilación adecuada, lejos del calor, las chispas, llamas no protegidas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y ser colocados verticalmente para evitar derramamientos.
- Materiales incompatibles : Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.
- Temperatura de almacenamiento : 5 - 20 °C
- Lugar de almacenamiento : El suelo del almacén debe ser impermeable y dispuesto de manera que constituya un cubeto de retención.
- Normativa particular en cuanto al envase : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. No utilizar aire comprimido para transvasar, descargar o transportar.
- Material de embalaje : No lo almacene en recipientes de metal corrosible. Cuando totalmente vacía contenedores are recyclable como cualquier otro empaquetando.

7.3. Usos específicos finales

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un aparato antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics		
UE	Nombre local	White spirit Type 1
UE	IOELV TWA (mg/m³)	116 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	290 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
UE	Notas	skin. (Year of adoption 2007)
UE	Información reglamentaria	SCOEL Recommendations
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	300 mg/m³
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9, 1174522-20-3)		
UE	Nombre local	White spirit Type 3
UE	IOELV TWA (mg/m³)	116 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	290 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
UE	Notas	skin. (Year of adoption 2007)
UE	Información reglamentaria	SCOEL Recommendations
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	1200 mg/m³

Fichas de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de revisión: 18/06/2018

Fecha de emisión: 15/11/2013

Versión: 3.1

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	44 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	330 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	26 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	71 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	26 mg/kg de peso corporal/día
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9, 1174522-20-3)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	208 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	871 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	125 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	185 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	125 mg/kg de peso corporal/día
2-butanone oxime (96-29-7)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	1,3 mg/kg
A largo plazo - efectos locales, inhalación	3,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	2 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,78 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	0,78 mg/cm ²
A largo plazo - efectos locales, inhalación	2 mg/m ³
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,256 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	> 17,7 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Disponga de un escape de gases local o de ventilación general de la habitación para minimizar las concentraciones de vapor. Durante las fumigaciones úsese equipo respiratorio adecuado. Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos. Botella lavavojos con agua limpia.

Protección de las manos:

Puesto que el producto se compone de diversos materiales, no se puede calcular de antemano la durabilidad de los materiales de guantes, y por lo tanto, debe ser probado antes del uso. Guantes de protección VITON. Guantes de PVC, resistentes a los productos químicos (conformes con la norma EN 374 o equivalente)

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad (Norma EN 166 - Protección ocular). Pantalla facial

Protección de la piel y del cuerpo:

Prendas anti-estáticas. Botas anti-estáticas. Utilizar ropa de protección química. Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

Protección de las vías respiratorias:

Full-/Half-/quarter-face masks (DIN EN 136/140). Filtro combinado gas/polvo con filtro tipo A/P2. Alta concentración de gas/vapor: careta antigás con filtro A

Control de la exposición ambiental:

Evítese su liberación al medio ambiente.

Control de la exposición del consumidor:

Fichas de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de revisión: 18/06/2018

Fecha de emisión: 15/11/2013

Versión: 3.1

Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico. Las personas con alergias agudas o crónicas no pueden trabajar ni estar expuestas al producto. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

Otros datos:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Masa molecular	: No hay datos disponibles
Color	: Blanco. Colección de colores por fabricante
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Solución pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: 0,13 Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics
Grado de evaporación (éter=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 135 - 220 °C Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics
Punto de inflamación	: 30 °C Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics
Temperatura crítica	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: > 200 °C Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Presión del vapor a 50 °C	: No hay datos disponibles
Presión crítica	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,11 kg/l
Densidad de gas relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Etanol: No hay datos disponibles Éter: No hay datos disponibles Acetona: No hay datos disponibles Disolvente orgánico: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: 0,6 - 7 vol % Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics

9.2. Otros datos

Energía mínima de inflamación	: No hay datos disponibles
Conductividad	: No hay datos disponibles
TDAA	: No hay datos disponibles
Temperatura de reblandecimiento	: No hay datos disponibles
Punto de sublimación	: No hay datos disponibles
Concentración de saturación	: No hay datos disponibles
Miscibilidad	: No hay datos disponibles

Fichas de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de revisión: 18/06/2018

Fecha de emisión: 15/11/2013

Versión: 3.1

Contenido de COV : < 400 g/l
Liposolubilidad : No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

10.2. Estabilidad química

Es estable bajo condiciones recomendadas de manejo y almacenamiento (ver sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Almacénelo en recipientes estancos, con ventilación adecuada, lejos del calor, las chispas, llamas no protegidas.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Un incendio produce un denso humo negro. Productos de descomposición peligrosos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxido de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda : No clasificado

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics

DL50 oral rata	≥ 5000 ml/kg
DL50 cutáneo conejo	≤ 4 ml/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	≤ 13,1 mg/l/4 h

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9, 1174522-20-3)

DL50 oral rata	≥ 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	≥ 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 4951 mg/l/4 h

2-butanone oxime (96-29-7)

DL50 oral rata	2326 - 3700 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	1000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	13200 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: No hay datos disponibles

Indicaciones adicionales : Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico
El contacto dérmico repetido con el producto puede conducir a la pérdida de grasa de la piel.
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
pH: No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Indicaciones adicionales : Las personas con alergias agudas o crónicas no pueden trabajar ni estar expuestas al producto.
Llevar equipo de protección respiratoria.

Fichas de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de revisión: 18/06/2018

Fecha de emisión: 15/11/2013

Versión: 3.1

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Indicaciones adicionales : Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas
Peligro por aspiración : No clasificado

Finish

Viscosidad, cinemática | > 20,5 mm²/s (40 °C)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics

CL50 peces 1 | 10 - 30 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 Daphnia 1 | 10 - 22 mg/l Daphnia magna
NOEC (crónico) | 0,097 mg/l Daphnia magna

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9, 1174522-20-3)

CL50 peces 1 | > 100 mg/l
NOEC crónico peces | <= 1 mg/l
NOEC crónico crustáceos | <= 1 mg/l

2-butanone oxime (96-29-7)

CL50 peces 1 | > 100 mg/l
CE50 Daphnia 1 | ≥ 201 mg/l Daphnia Magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9, 1174522-20-3)

Biodegradación | 80 %

12.3. Potencial de bioacumulación

Finish

Log Pow | No hay datos disponibles

Log Kow | No hay datos disponibles

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics

Log Pow | 3,7 - 6,7

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9, 1174522-20-3)

Log Pow | 4 - 6,7

2-butanone oxime (96-29-7)

Log Pow | 0,63

12.4. Movilidad en el suelo

Finish

Tensión superficial | No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Disposiciones locales (residuo) : Se recuerda al usuario del producto de la posible existencia de prescripciones locales relacionadas con la eliminación, de obligado cumplimiento. Residuos peligrosos debido a su toxicidad. Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Envases metálicos. Lasciare evaporare il prodotto residuo. Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada. . Cuándo totalmente vacía contenedores are recyclable como cualquier otro empaquetando. Embalaje compuesto / Recipiente de plástico / con jaula o caja exterior de aluminio. Si no vacío, elimínense esta recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Fichas de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de revisión: 18/06/2018

Fecha de emisión: 15/11/2013

Versión: 3.1

Indicaciones adicionales : Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 08 01 11* - Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
15 02 02* - Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas
15 01 04 - Envases metálicos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : PINTURA

Descripción del documento del transporte : UN 1263 PINTURA, 3, III, (D/E)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 3

Etiquetas de peligro (ADR) : 3



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Regl. del transporte (ADR) : Se puede aplicar el transporte según el apartado 2.2.3.1.5 de ADR (sustancia viscosa).

Código de clasificación (ADR) : F1

Disposición especial (ADR) : 163, 367, 650

Cantidades limitadas (ADR) : 5l

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP1

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP19

Instrucciones para sistemas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T2

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1, TP29

Código cisterna (ADR) : LGBF

Vehículo para el transporte en cisterna : FL

Categoría de transporte (ADR) : 3

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12

Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S2

Nº Peligro (código Kemler) : 30

Fichas de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de revisión: 18/06/2018

Fecha de emisión: 15/11/2013

Versión: 3.1

Panel naranja



Código de restricción en túneles (ADR)

: D/E

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas según los términos de la Directiva 1999/45/CE o que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligros siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008	Finish - Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics - 2-butanone oxime - Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts
3(a) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F	Finish - Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics
3(b) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10	Finish - Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics - 2-butanone oxime - Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts
3(c) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clase de peligro 4.1	Finish - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics - Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts
40. Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV : < 400 g/l

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : Renuncia REACH:

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Los datos indicados en la ficha de seguridad son coherentes con los datos del ISQ disponibles en el momento de redactar la ficha (véase la fecha de revisión y el número de versión). Directiva 2004/42/CE relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas pinturas y barnices y en los productos de renovación del acabado de vehículos. REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH). REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006. Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de la sustancias y preparados químicos. Directiva 2004/42/CE COV - Pinturas decorativas y barnices.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Otros reglamentos

15.2. Evaluación de la seguridad química

En el caso de mezclas peligrosas, los formuladores deben comunicar la información pertinente derivada de los escenarios de exposición de los ingredientes con la ficha de datos de seguridad correspondiente a la mezcla. Los formuladores podrán: Presentar información sobre el uso seguro de la mezcla de manera consolidada en el texto principal de la ficha de datos de seguridad.

Fichas de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de revisión: 18/06/2018

Fecha de emisión: 15/11/2013

Versión: 3.1

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics
 2-butanone oxime

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones:

SDS cambió artículos:

1	Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa	Modificado
8	Control de exposición / Protección individual	Modificado
9	Propiedades físicas y químicas	Modificado
11	Información toxicológica	Modificado
12	Información ecológica	Modificado
15	Información reglamentaria	Modificado

Abreviaturas y acrónimos:

ADR	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ADN	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vía navegable
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
BCF	Factor de bioconcentración
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EC50	Concentración efectiva media
IATA	Planteamiento integrado de análisis y evaluación
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
mPmB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

Fuente de datos : REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH). REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla. This information is based on current available data (Producers of raw materials, Chemical cards, ...). See also on the internet at: <http://echa.europa.eu/>. EUR-Lex El acceso al Derecho de la Unión Europea: <http://eur-lex.europa.eu/>.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Asp.Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, Categoría 3, Narcosis
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Finish

Fichas de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de revisión: 18/06/2018

Fecha de emisión: 15/11/2013

Versión: 3.1

V D HORST



H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208	Contiene 2-butanone oxime(96-29-7), Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts(68409-81-4). Puede provocar una reacción alérgica.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto