

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
 Nombre comercial : Finish
 Código de producto : 7195000

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 industrial, Uso profesional
 Uso de la sustancia/mezcla : Revestimientos y pinturas
 Recubrimientos de base disolvente (BD)
 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 08036 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**

La clasificación cumple : ATP 12

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, categoría 3 H226
 Toxicidad específica en determinados órganos — 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

Componentes peligrosos: : Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

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	: EUH208 - Contiene Oxima de 2-butanona; Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Puede provocar una reacción alérgica.
Frasas adicionales	: Exclusivamente para el uso industrial y profesional. Leer y seguir las indicaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) antes de usar el producto.

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : En el punto de inflamación o por encima de él, los vapores presentes pueden arder en espacio abierto o estallar si están encerrados cuando se mezclan con el aire y se exponen a una fuente de ignición. Más pesados que el aire, los vapores pueden recorrer largas distancias por el suelo/incendiarse/producir una llamarada hacia la fuente.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	(N° CE) 919-857-5 (REACH-no) 01-2119463258-33	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (PL); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (Nota P)	(N° CE) 919-446-0 (REACH-no) 01-2119458049-33	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)
Calcium bis(2-ethylhexanoate)	(N° CAS) 136-51-6 (N° CE) 205-249-0 (REACH-no) 01-2119978297-19	0,1 – 1	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
Oxima de 2-butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona	(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
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 22464-99-9 (N° CE) 245-018-1 (REACH-no) 01-2119979088-21	0,1 – 1	Repr. 2, H361fd
Trimethylolpropan	(N° CAS) 77-99-6 (N° CE) 201-074-9 (REACH-no) 01-2119486799-10	0,1 – 1	Repr. 2, H361fd
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	(N° CAS) 136-52-7 (N° CE) 205-250-6 (REACH-no) 01-2119524678-29	< 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

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	: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. En caso de malestar, acúdase al médico. 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. No realizar la respiración boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Asegúrese de que respira aire puro. If breathing is difficult, remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Consultar a un médico en caso de malestar. Consiga atención médica de emergencia.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Nunca limpiar con un disolvente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: 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: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. NO provocar el vómito. (En caso de ingestión, lavar la boca con agua (solamente si la persona está consciente)).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: La exposición al producto puede provocar tos, mucosidad, ahogos, opresión pectoral. Los síntomas pueden incluir vértigos, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una moderada irritación, incluyendo sensación de quemazón, lagrimeo, enrojecimiento o hinchazón. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Puede provocar una irritación, incluyendo sensación de quemazón, lagrimeo, enrojecimiento o hinchazón.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Si se ingiere puede causar daño pulmonar. La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y diarreas. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Síntomas crónicos	: Las Efectos a la exposición (inhalación, ingestión o contacto con la piel) a la sustancia pueden ser retrasados. Información más detallada: véase la sección 12.

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	: Polvo químico seco, espuma resistente a los alcoholes, dióxido de carbono, agua pulverizada, arena, tierra.
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	: EVITAR LA PRODUCCION DE NIEBLAS! Líquidos y vapores inflamables. vapor más pesado que el aire: vapor se propaga por el suelo.
Peligro de explosión	: Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor inflamables. Los vapores se mezclan fácilmente con el aire formando mezclas explosivas. Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado. 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	: No inhale humos procedentes de fuego ni de materias en descomposición. Cuando se expone a temperaturas elevadas, puede descomponerse, desprendiendo gases tóxicos. La descomposición térmica genera : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Oxido de nitrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Este producto no debe usarse en condiciones de ventilación insuficiente. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
Instrucciones para extinción de incendio	: Precaución en caso de incendio químico. Vapor puede formar una mezcla explosiva con el aire. Extinga el fuego desde una distancia segura/posición protegida.
Protección durante la extinción de incendios	: No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual".
Otros datos	: El producto fundido se adhiere a la piel y causa quemaduras. 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	: Manténgase el recipiente bien cerrado. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y ser colocados verticalmente para evitar derramamientos. Limpie todos los vertidos tan pronto como sea posible, utilizando un material absorbente para recoger el vertido. Actuar de acuerdo con el plan de emergencia local.
-------------------	---

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

Equipo de protección	: Póngase el equipo de protección recomendado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
----------------------	--

Procedimientos de emergencia : El vertido desprende vapores inflamables. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos. El material vertido sobre una superficie dura puede aumentar el riesgo de resbalones/caídas graves. Cortar la fuga. La sustancia debe ser manipulada de acuerdo con los procedimientos de buena higiene industrial y seguridad. Absorber líquido derramado con material incombustible p.ej.: arena/tierra/vermiculita seca diatomita, piedra caliza pulverizada. Recoger todos los residuos en contenedores apropiados, con etiquetas y eliminar según el reglamento local. Ventilar la zona.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : En caso de derrame importante : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

Procedimientos de emergencia : En caso de derrame importante : Evacuar el personal no necesario. Cortar la fuga. Contener o absorber el líquido derramado con tierra u otro material absorbente. 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.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Contener o absorber el líquido derramado con material incombustible. Recoger el vertido.

Procedimientos de limpieza : Limpie todos los vertidos tan pronto como sea posible, utilizando un material absorbente para recoger el vertido. Absorber líquido derramado con material incombustible p.ej.: arena/tierra/vermiculita seca diatomita, piedra caliza pulverizada. Este material y su recipiente deben ser eliminados de forma segura, conforme a la legislación local.

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

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 : EVITAR LA PRODUCCION DE NIEBLAS! Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor inflamables. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Take precautionary measures against static discharges. El preparado puede cargarse electrostáticamente : siempre ponerse en el suelo para los traveses del producto. Durante ahumar / proyectar usar un aparato respiratorio adecuado (ver capítulo 8 de la hoja de datos de seguridad).

Precauciones para una manipulación segura : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No respirar el gas, la niebla, los vapores, el aerosol. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y ser colocados verticalmente para evitar derramamientos. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Llevar un equipo de protección individual. Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.

Temperatura de manipulación : > 5 °C

Medidas de higiene : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : EVITAR LA PRODUCCION DE NIEBLAS! vapor más pesado que el aire: vapor se propaga por el suelo. Vapor puede formar una mezcla explosiva con el aire. Disponga de un escape de gases local o de ventilación general de la habitación para minimizar las concentraciones de vapor. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables. Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Condiciones de almacenamiento : Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y ser colocados verticalmente para evitar derramamientos. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Protéjalo de la congelación.

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

Temperatura de almacenamiento : 5 – 25 °C

Lugar de almacenamiento : El suelo del almacén debe ser impermeable y dispuesto de manera que constituya un cubeto de retención. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

Normativa particular en cuanto al envase : NO QUITAR LA ETIQUETA DE ESTE PRODUCTO (o frases parecidas). 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. Cuándo totalmente vacía contenedores are recyclable como cualquier otro empaqueteando.

7.3. Usos específicos finales

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Utilizar un aparato antideflagrante. 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, aromatics (2-25%)		
UE	Nombre local	White spirit Type 1
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	116 mg/m ³
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	290 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
UE	Notas	Skin. (Year of adoption 2007)
UE	Información reglamentaria	SCOEL Recommendations
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	300 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	300 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	900 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	300 mg/kg de peso corporal/día

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

Calcium bis(2-ethylhexanoate) (136-51-6)	
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,36 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,036 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,493 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	6,37 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,637 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	1,06 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	71,7 mg/l

Oxima de 2-butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona (96-29-7)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	2,5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	1,3 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	9 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	3,33 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	1,5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	2,7 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,78 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	2 mg/m ³

Oxima de 2-butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona (96-29-7)	
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,256 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,118 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	177 mg/l
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,2351 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	235,1 µg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	55,8 µg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	37 µg/m ³
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,6 µg/l
PNEC agua (agua de mar)	2,36 µg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	9,5 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	9,5 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	10,9 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	0,37 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Proteger los ojos, cara y piel de las salpicaduras de líquido. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Disponga de un escape de gases local o de ventilación general de la habitación para minimizar las concentraciones de vapor. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Durante las fumigaciones úsese equipo respiratorio adecuado. Debe haber fuentes de emergencia para los ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pueda producir algún contacto con productos nocivos - O - Botella lavaojos con agua limpia.

Protección de las manos:					
Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos. En cualquier caso, después del uso, y al observar la más mínima huella de desgaste o perforación, los guantes deben ser reemplazados inmediatamente. El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración. 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. Ejemplos y explicaciones:					
Tipo	Material	Permeation	Espesor (mm)		Norma
Butan-1-ol; n-butanol	caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	0,55 mm		EN ISO 374
Butan-1-ol; n-butanol	caucho al butilo	6 (> 480 minutos)	0,3 mm		EN ISO 374
Xileno	caucho nitrílico (NBR)	2 (> 30 minutos)	0,45 mm		EN ISO 374
hidrocarburos aromáticos	caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	0,45 mm		EN ISO 374
hidrocarburos aromáticos	Viton® II	6 (> 480 minutos)	0,71 mm		EN ISO 374
Acetato de n-butilo	caucho al butilo	3 (> 60 minutos)	0,3-07 mm		EN ISO 374
Acetato de n-butilo	caucho nitrílico (NBR)	2 (> 30 minutos)	0,9 mm		EN ISO 374
Protección ocular:					
La protección ocular sólo será necesaria donde pueda salpicar o atomizarse un líquido. Materiales recomendados: Gafas químicas o pantalla de mano. la abrasión. Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice gafas.					

Tipo	Campo de aplicación	Caracterizaciones	Norma
Gafas químicas o pantalla de mano con gafas de seguridad.	Formulación [mezcla] de preparados y/o re envasado, Aplicación mediante rodillo o brocha, Pulverización manual	Plastico.	EN 166

Protección de la piel y del cuerpo:

Cuando sea previsible el contacto repetido con la piel o la contaminación de la ropa debe utilizarse un equipo protector. Ropa protectora de manga larga. Despójese inmediatamente de la ropa que haya llegado a saturarse con el producto, pues éste se absorbe a través de la piel. 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. Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades: Materiales recomendados:

Tipo	Norma
Pulverización industrial, Pulverización no industrial, Recomendado: Safety suit with hood, Prendas anti-estáticas, Botas anti-estáticas	EN 1149
Formulación [mezcla] de preparados y/o re envasado, Aplicación mediante rodillo o brocha, Recomendado: Zapatos de seguridad, Prendas de protección ininflamables, - O - Trajes de trabajo normales .	EN 1149

Protección de las vías respiratorias:

Este producto es parte de un kit. La información en esta sección se refiere al kit en su conjunto. Se incluye una ficha de datos de seguridad para cada uno de estos componentes. Por favor no separar ninguna ficha de los componentes de esta página de cubierta. Identificación del kit: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes. El equipo de protección personal debe elegirse de acuerdo con las normas CEN y en discusión con el proveedor del equipo de protección. Ejemplos y explicaciones:

Condición	Tipo de filtro	Aparato	Norma
Exposición a largo plazo, Pulverización manual, Pulverización industrial, Protección contra el gas, Protección para partículas líquidas, Protección para partículas sólidas	AIRE COMPRIMIDO	Altamente recomendado: Respirador de Aire Suministrado (SAR- Supplied-Air Respirator), Casco / capucha integral (protección de cabeza, cara, cuello), - O - Máscara completa	EN 12941
Exposición a corto plazo, Pulverización manual, Pulverización no industrial, Protección contra el gas, Protección para partículas líquidas, Protección para partículas sólidas	Filtros de gas/vapor/partículas sólidas: A1/B1/P2 o A2/B2/P3	Máscaras completas / medias caras, Respirador purificador de aire mecánico (PAPR -Powered Air-Purifying Respirator)	EN 14387, EN 12941, EN 148, EN 143
Esmerilado, Protección contra el polvo	P3, - O -, P2	Máscara antipolvo	EN 143
Exposición a corto plazo, Aplicación mediante rodillo o brocha, Protección contra el gas, Protección para partículas líquidas	Filtro A1/B1, - O -, Filtro A2/B2	Máscara, - O -, Semi-máscara	EN 143, EN 148, EN 149

Control de la exposición ambiental:

Evitar la propagación del producto tal cual sobre el medio ambiente.

Control de la exposición del consumidor:

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

Otros datos:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Puede provocar una reacción alérgica. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. 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. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Viscoso líquido
Color	: Blanco. Colección de colores por fabricante
Olor	: característico. como: Disolventes
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
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	: 151 – 200 °C Atm. press.: 1 atm Decomposition: 'no' (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics)
Punto de inflamación	: 38,5 °C Atm. press.: 1 atm (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics)
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 0,231 kPa Temp.: 20 °C (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 2-25% aromatics)
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	: 1,142 kg/l blanco
Solubilidad	: Agua: insoluble en agua Disolvente orgánico: Parcialmente soluble.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.
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

Conductividad	: No hay datos disponibles
Contenido de COV	: < 470 g/l
Índice de refracción	: No hay datos disponibles
Otras propiedades	: En el punto de inflamación o por encima de él, los vapores presentes pueden arder en espacio abierto o estallar si están encerrados cuando se mezclan con el aire y se exponen a una fuente de ignición.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona en forma enérgica con oxidantes y ácidos fuertes.

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento. Los líquidos/vapores pueden arder/reaccionar con otros materiales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Protéjalo de la congelación.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Un incendio produce un denso humo negro. La descomposición térmica genera : Materias tóxicas. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Oxido de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: En altas concentraciones puede provocar depresión del sistema nervioso, dolor de cabeza y debilidad que puede resultar en desmayos. Los síntomas pueden incluir vértigos, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación. La inhalación puede originar: irritación, tos, resuello corto Puede conllevar así mismo su inhalación, el consiguiente riesgo de neumonía química. El contacto repetido o prolongado puede provocar una sensibilización de la piel (dermitis, enrojecimiento,...)

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

DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	≥ 3160 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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

DL50 oral rata	> 15000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	> 1,58 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Calcium bis(2-ethylhexanoate) (136-51-6)

DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------	--

Oxima de 2-butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona (96-29-7)

DL50 oral rata	> 900 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:U.S. EPA (1985) Toxic Substances Control Act Testing Guidelines, 40 CFR, Part 798, Subpart G. Federal Register, Vol. 50, No. 188, Fri. Sept. 27, 1985.
DL50 cutáneo conejo	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	> 4,83 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	> 5 g/kg

Trimethylolpropan (77-99-6)

DL50 oral rata	≈ 14700 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
CL50 Inhalación - Rata	> 0,85 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male

Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

DL50 oral rata	3129 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), 95% CL: 1750 - 5000
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) –
exposición repetida

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

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

LOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)

≥ Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Calcium bis(2-ethylhexanoate) (136-51-6)

NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)

180 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:TSCA (1992) health Effects Testing Guidelines for Subchronic Oral Toxicity Studies. Title 40, CFR 798. 2650.

NOAEL (subcrónico, oral, animal/hembra, 90 días)

205 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:TSCA (1992) health Effects Testing Guidelines for Subchronic Oral Toxicity Studies. Title 40, CFR 798. 2650.

Oxima de 2-butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona (96-29-7)

LOAEL (oral, rata, 90 días)

40 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:EPA 798.6050, 798.6200, 798.6400,

NOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)

0,09 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)

NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)

180 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:TSCA (1992) health Effects Testing Guidelines for Subchronic Oral Toxicity Studies. Title 40, CFR 798. 2650.

NOAEL (subcrónico, oral, animal/hembra, 90 días)

205 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:TSCA (1992) health Effects Testing Guidelines for Subchronic Oral Toxicity Studies. Title 40, CFR 798. 2650.

Trimethylolpropan (77-99-6)

NOAEL (oral, rata, 90 días)

200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

NOAEC (inhalación, rata, gas, 90 días)

≈ 3,5 ppm Animal: rat

Finish

Viscosidad, cinemática

> 20,5 mm²/s (40 °C)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

CL50 peces 1

10 – 30 mg/l *Oncorhynchus mykiss*

CE50 Daphnia 1

10 – 22 mg/l *Daphnia magna*

Calcium bis(2-ethylhexanoate) (136-51-6)

CL50 peces 1

> 100 mg/l Test organisms (species): *Oryzias latipes*

CE50 Daphnia 1

910 mg/l Test organisms (species): *Daphnia magna*

LOEC (crónico)

63 mg/l Test organisms (species): *Daphnia magna* Duration: '21 d'

NOEC (crónico)

25 mg/l Test organisms (species): *Daphnia magna* Duration: '21 d'

Oxima de 2-butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona (96-29-7)

CL50 peces 1

> 100 mg/l Test organisms (species): *Oryzias latipes*

CE50 Daphnia 1

≈ 201 mg/l Test organisms (species): *Daphnia magna*

NOEC (crónico)

≥ 100 mg/l Test organisms (species): *Daphnia magna* Duration: '21 d'

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)

CL50 peces 1

> 100 mg/l Test organisms (species): *Oryzias latipes*

CE50 Daphnia 1

> 0,17 mg/l Test organisms (species): *Daphnia magna*

LOEC (crónico)

63 mg/l Test organisms (species): *Daphnia magna* Duration: '21 d'

NOEC (crónico)

25 mg/l Test organisms (species): *Daphnia magna* Duration: '21 d'

Trimethylolpropan (77-99-6)

CL50 peces 1

> 1000 mg/l Test organisms (species): *Alburnus alburnus*

CE50 Daphnia 1

13000 mg/l Test organisms (species): *Daphnia magna*

CL50 peces 2

> 10 g/l Test organisms (species): *Alburnus alburnus*

NOEC (crónico)

> 1000 mg/l Test organisms (species): *Daphnia magna* Duration: '21 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

Finish

Log Pow | No hay datos disponibles

Oxima de 2-butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona (96-29-7)

Log Pow | 0,63

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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. Reglamento relativo a la gestión de residuos, publicado en el Diario Oficial núm. 29314 el 2 de abril de 2015. ---
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. Si no vacío, elimínense este recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Lasciare evaporare il prodotto residuo. Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada. . No quemar los envases vacíos. No cortar con soplete. Cuando totalmente vacía contenedores are reciclable como cualquier otro empaquetando.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: 08 01 11* - Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas 15 01 04 - Envases metálicos 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 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR

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 (ADR) : 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

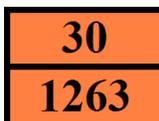
Regl. del transporte (ADR) : Se puede aplicar el transporte según el apartado 2.2.3.1.5 de ADR (sustancia viscosa).

Finish

HORST

H HORTICULTURAL
COATINGS AND
APPLICATIONS

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 para el embalaje en común (ADR)	: MP19
Instrucciones para sistemas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T2
Disposiciones especiales para sistemas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP1, TP29
Código sistema (ADR)	: LGBF
Vehículo para el transporte en sistemas	: FL
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V12
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S2
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 30
Panel naranja	:



Código de restricciones 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. Normativa de la UE

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH):	
3(a) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 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, aromatics (2-25%)
3(b) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 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	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; Oxima de 2-butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona ; Cobalt bis(2-ethylhexanoate) ; Calcium bis(2-ethylhexanoate)
3(c) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; Cobalt bis(2-ethylhexanoate)
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) n° 1272/2008	Finish ; Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

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

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) N° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

Contenido de COV : < 470 g/l

Información adicional, normativa sobre restricciones y prohibiciones:

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) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos. Directiva 2004/42/CE COV - Pinturas decorativas y barnices.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Directiva (UE) 2017/164 de la Comisión, de 31 de enero de 2017, por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos de conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifican las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE y 2009/161/UE de la Comisión. Directiva (UE) 2017/2398 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de diciembre de 2017, por la que se modifica la Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

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.

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, aromatics (2-25%)

Oxima de 2-butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones:

3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	Please note that Commission Regulation (EU) 2018/669 of 16 April 2018 (11th ATP to CLP) introduces translations of the chemical names of substances subject to harmonised classification and labelling listed in Table 3 of Annex VI to CLP in all languages.
4	Primeros auxilios	Modificado	
5	Medidas de lucha contra incendios	Modificado	
6	Medidas que deban tomarse en caso vertido accidental	Modificado	
7	Manipulación y almacenamiento	Modificado	
8	Control de exposición / Protección individual	Modificado	
9	Propiedades físicas y químicas	Modificado	
10	Estabilidad y reactividad	Modificado	
11	Información toxicológica	Modificado	
12	Información ecológica	Modificado	
13	Consideraciones relativas a la eliminación	Modificado	
15	Información reglamentaria	Modificado	

Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vía navegable
ADR	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
FBC	Factor de bioconcentración
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
CIIC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Planteamiento integrado de análisis y evaluación
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
CL50	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
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OCDE	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STP	Sewage treatment plant
TLM	Median Tolerance Limit
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/>; <https://www.echemportal.org/>; EUR-Lex El acceso al Derecho de la Unión Europea: <http://eur-lex.europa.eu/>; REACH study results (Los resultados del estudio REACH son una recopilación de datos de sustancias no confidenciales que se presentaron a la ECHA de conformidad con el reglamento REACH).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
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
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, categoría 1B
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360F	Puede perjudicar a la fertilidad.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208	Contiene Oxima de 2-butanona; etil-metil-cetoxima; oxima de etil-metil-cetona, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Puede provocar una reacción alérgica.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y se piensa para describir el producto para los propósitos de la salud, de la seguridad y de los requisitos ambientales solamente. No debe por lo tanto ser interpretado como garantizar ninguna característica específica del producto. RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable