DIRKO™ HT Red

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 01.10.2018 Fecha de revisión: 01.08.2024 Versión/versión reemplazada: 4.0/3.0

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla

Nombre del producto : DIRKO™ HT Red

Código de producto : 458.432 (20 ml), 705.708 (70 ml), 465.766 (310 ml)

UFI : P500-C029-F00X-DGA1

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general

Uso de la sustancia/mezcla : Sellantes

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Fabricante
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Alemania
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Proveedor

Fichas de datos de seguridad: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Servicio de Información Toxicológica	C/José Echegaray nº4 ES - 28032 Las Rozas de Madrid	(+ 34) 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 H319

Texto completo de las frases H: ver sección 16

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

Provoca irritación ocular grave. Cuando el producto se endurece, se liberan pequeñas cantidades de vapores irritantes.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Atención

Indicaciones de peligro (CLP) : H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (CLP) : P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P280 - Llevar gafas de protección.
P305+P351+P338 - 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.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Contiene sustancias PBT/mPmB evaluadas con arreglo al anexo XIII del reglamento REACH: Octametilciclotetrasiloxano (556-67-2), Dodecametilciclohexasiloxano (540-97-6), Decametilciclopentasiloxano (541-02-6).

La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancias que se hayan identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

Sustancias formadas bajo las condiciones de uso:

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Ácido acético	(N° CAS) 64-19-7 (N° CE) 200-580-7 (N° Índice) 607-002-00-6	< 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Triacetoximetilsilano	(N° CAS) 4253-34-3 (N° CE) 224-221-9 (N° REACH) 01-2119987097-22-XXXX	1 - < 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
Trióxido de dihierro	(N° CAS) 1309-37-1 (N° CE) 215-168-2	1 - < 3	No clasificado
Octametilciclotetrasiloxano *(en la lista de candidatas REACH)*	(N° CAS) 556-67-2 (N° CE) 209-136-7 (N° Índice) 014-018-00-1	0,25 - < 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Dodecametilciclohexasiloxano *(en la lista de candidatas REACH)*	(N° CAS) 540-97-6 (N° CE) 208-762-8	0,1 - < 1	No clasificado
Decametilciclopentasiloxano *(en la lista de candidatas REACH)*	(N° CAS) 541-02-6 (N° CE) 208-764-9	0,1 - < 1	No clasificado

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 : Consultar a un médico en caso de malestar. Enseñarle esta ficha, o en su defecto, el envase o la etiqueta. No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. Poner en posición lateral de seguridad (PLS).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón abundantes.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Hacer beber mucha agua como medida de precaución. NO provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Productos de extinción adaptar al entorno. Dióxido de carbono. Polvo de extinción. Agua pulverizada. En caso de incendio importante: espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados : No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Gases tóxicos y vapores. Óxidos de silicio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

Protección durante la extinción de incendios : Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Garantizar una ventilación adecuada. No respirar los vapores.

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

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Para más información, ver sección 8: "Controles de exposición/protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Limpie con material absorbente (por ejemplo, un paño). Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Mantener en un recipiente adecuado y cerrado para su eliminación. Eliminar de acuerdo con las prescripciones locales en vigor.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase la sección 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar respirar los vapores, el aerosol. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volvera usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar en el recipiente original. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Consérvese en un lugar seco, fresco y muy ventilado. Proteger del calor y de la luz solar.

Prohibiciones de almacenamiento en común : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.3. Usos específicos finales

Sellantes.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ácido acético (64-19-7)		
UE	Nombre local	Acetic acid
UE	IOELV TWA (mg/m³)	25 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	50 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
España	Nombre local	Ácido acético
España	VLA-ED (mg/m³)	25 mg/m³
España	VLA-ED (ppm)	10 ppm
España	VLA-EC (mg/m³)	50 mg/m³
España	VLA-EC (ppm)	20 ppm
España	Notas	VLI

Trióxido de dihierro (1309-37-1)		
España	Nombre local	Óxido de hierro (III) (polvo y humos), como Fe
España	VLA-ED (mg/m³)	5 mg/m³

Triacetoximetilsilano (4253-34-3)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	61 mg/m³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	31 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos locales, inhalación	61 mg/m³

Triacetoximetilsilano (4253-34-3)	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	31 mg/m³
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	4,8 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,48 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,19 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	6,9 mg/l

Octametilciclotetrasiloxano (556-67-2)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	73 mg/m³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	73 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	3,7 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	13 mg/m³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	13 mg/m³
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,0015 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,00015 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	3 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,3 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,84 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	41 mg/kg alimento
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	10 mg/l

Dodecametilciclohexasiloxano (540-97-6)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	6,1 mg/m³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	1,22 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos locales, inhalación	1,5 mg/m³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,3 mg/m³
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	13,5 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	1,35 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	66,7 mg/kg alimento

Decametilciclopentasiloxano (541-02-6)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	97,3 mg/m³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	24,2 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	17,3 mg/m³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	4,3 mg/m³
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,0012 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,00012 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	11 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	1,1 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	2,54 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	16 mg/kg alimento

Decametilciclopentasiloxano (541-02-6)	
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	10 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.

Protección de las manos : Úsense guantes adecuados. Guantes resistentes a los productos químicos (según norma EN 374 o equivalente). Contacto corto: nitrilo/neopreno, ≥ 0,2 mm. Contacto prolongado o repetido: nitrilo, ≥ 1,25 mm. El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración.

Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad (EN 166).

Protección de la piel y del cuerpo : Úsese indumentaria protectora adecuada (EN 14605, EN 13982).

Protección de las vías respiratorias : Si durante la manipulación puede producirse exposición por inhalación, se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria. Equipo de protección respiratoria con tipo de filtro: ABEK (EN 14387).

Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido. Pasta.

Color : Rojo

Olor : Característico, vinagre

Punto de fusión/punto de congelación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : No hay datos disponibles

Inflamabilidad : No hay datos disponibles

Límite superior e inferior de explosividad : No es aplicable

Punto de inflamación : > 150 °C (Afnor T 60103)

Temperatura de auto-inflamación : No es aplicable

Temperatura de descomposición : > 200 °C

pH : No es aplicable

Viscosidad cinemática : No es aplicable

Solubilidad : Agua: prácticamente insoluble
Acetona, alcohol: insoluble
Hidrocarburo alifático/aromático: parcialmente soluble
Disolventes clorados: parcialmente soluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) : No es aplicable

Presión de vapor : No hay datos disponibles

Densidad y/o densidad relativa : ~ 1,04 kg/dm³ (20 °C)

Densidad de vapor relativa : No es aplicable

Características de las partículas : No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas : Ninguna

Propiedades comburentes : Ninguna

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Vulcaniza a temperatura ambiente y en contacto con la humedad.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna cuando la utilización es normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperatura elevada.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidante. Agua.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Gases tóxicos y vapores. Óxidos de silicio.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Triacetoximetilsilano (4253-34-3)	
DL50 oral rata	> 1600 mg/kg (OECD 401)

Octametilciclotetrasiloxano (556-67-2)	
DL50 oral rata	> 4800 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2375 mg/kg
CL50 inhalación rata (polvo/niebla)	36 mg/l/4 h

Dodecametilciclohexasiloxano (540-97-6)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

Decametilciclopentasiloxano (541-02-6)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata	8,67 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas : El producto no se considera irritante para la piel (Resultados de la prueba con un producto similar).

Lesiones o irritación ocular graves : Provoca irritación ocular grave (Resultados de la prueba con un producto similar).

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para la reproducción : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Peligro por aspiración : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

11.2. Información relativa a otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Alteración endocrina para la salud humana : La mezcla no provoca alteraciones endocrinas.

11.2.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : No clasificado
La concentración máxima de octametilciclotetrasiloxano (556-67-2) que puede lixiviarse del producto está por debajo del nivel de seguridad establecido (< 0,0079 mg/l) para organismos acuáticos (basado en el coeficiente de partición, probado en productos similares).

Triacetoximetilsilano (4253-34-3)	
CL50 peces	> 500 mg/l 96 h, Danio rerio
CE50 crustáceos	> 500 mg/l 48 h, Daphnia magna
CE50 algas	> 500 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

Triacetoximetilsilano (4253-34-3)	
NOEC crustáceos	≥ 100 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC algas	≥ 500 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

Octametilciclotetrasiloxano (556-67-2)	
CL50 peces	> 0,022 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
CE50 crustáceos	> 0,015 mg/l 48 h, Daphnia magna
CE50 algas	> 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC peces	≥ 0,0044 mg/l 93 d, Oncorhynchus mykiss
NOEC crustáceos	≥ 0,015 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC algas	< 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata

Dodecametilciclohexasiloxano (540-97-6)	
CE50 algas	> 0,002 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC peces	≥ 0,014 mg/l 90 d, Oncorhynchus mykiss
NOEC crustáceos	≥ 0,0046 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC algas	≥ 0,002 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

Decametilciclopentasiloxano (541-02-6)	
CL50 peces	> 0,016 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
CE50 crustáceos	> 0,0029 mg/l 48 h, Daphnia magna
CE50 algas	> 0,012 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC peces	≥ 0,014 mg/l 90 d, Oncorhynchus mykiss
NOEC crustáceos	≥ 0,015 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC algas	≥ 0,012 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata

12.2. Persistencia y degradabilidad

Triacetoximetilsilano (4253-34-3)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	74 %, 21 d (EU Method C.4-A)

Octametilciclotetrasiloxano (556-67-2)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.
Biodegradación	3,7 %, 29 d (OECD 310)

Dodecametilciclohexasiloxano (540-97-6)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.
Biodegradación	4,47 %, 28 d (OECD 310)

Decametilciclopentasiloxano (541-02-6)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.
Biodegradación	0,14 %, 28 d (OECD 310)

12.3. Potencial de bioacumulación

Octametilciclotetrasiloxano (556-67-2)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	12400 l/kg (EPA OTS 797.1520)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	6,98 (21,7 °C)

Dodecametilciclohexasiloxano (540-97-6)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	1160 (OECD 305)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	8,87

Decametilciclopentasiloxano (541-02-6)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	7060 (OECD 305)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	8,023

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Contiene sustancias PBT/mPmB evaluadas con arreglo al anexo XIII del reglamento REACH: Octametilciclotetrasiloxano (556-67-2), Dodecametilciclohexasiloxano (540-97-6), Decametilciclopentasiloxano (541-02-6).

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Alteración endocrina para el medio ambiente : La mezcla no provoca alteraciones endocrinas.

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar este producto y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. No tirar los residuos por el desagüe.

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Vaciar por completo los envases antes de su eliminación. Cuando están totalmente vacíos, los recipientes son reciclables como cualquier otro envase.

Códigos de residuos : Los códigos de residuos EAK no se refieren al producto sino al origen. Por ello, el fabricante no puede indicar ningún código de residuos para los productos que se utilizan en diferentes sectores. Los códigos son sólo recomendaciones para el usuario.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / IMDG / IATA

14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR) : No aplicable

N° ONU (IMDG) : No aplicable

N° ONU (IATA) : No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones).

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de sustancias candidatas de REACH: Octametilciclotetrasiloxano (556-67-2), Dodecametilciclohexasiloxano (540-97-6), Decametilciclopentasiloxano (541-02-6).

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos).

Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes).

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos).

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas).

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

SECCIÓN 16. Otra información

Fuentes de los datos : 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.

Cambios con respecto a la anterior versión : Sección 1.4
Sección 15.1.1

Abreviaturas y acrónimos:

ADR	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
CE50	La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima (concentración efectiva media)
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas (concentración letal media)
CLP	Reglamento (CE) n.º 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Nivel sin efecto derivado (Derived No-Effect Level)
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association)
IMDG	«Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas» que regula el transporte de mercancías peligrosas por mar
mPmB	Muy Persistente y Muy Bioacumulable
NOEC/L	Concentración/Nivel sin efecto observado (No Observed Effect Concentration/Level)
OCDE (OECD)	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (Organisation for Economic Cooperation and Development)
PBT	Sustancia Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
PNEC	Concentración sin efecto previsto (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Reglamento (CE) n.º 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
SDS	Ficha de datos de seguridad (Safety Data Sheet)
STP	Depuradora de aguas residuales (Sewage Treatment Plant)
UFI	Identificador único de fórmula (Unique Formula Identifier)

Texto completo de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1

Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FDS EU (Anexo II REACH)

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