DIRKO™ HT Grey

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 05.09.2019 Fecha de revisión: 22.08.2025 Versión/versión reemplazada: 7.0/6.0

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 Grey

Código de producto : 036.164 (70 ml), 610.023 (310 ml)

UFI : 5H00-C0TV-P00W-1UN9

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]

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas, Categoría 1 H372

Texto completo de las frases H: ver sección 16

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

Cuarzo: No se espera que las fibras encerradas en polímero representen un peligro para la salud siempre que se procesen en condiciones normales de uso.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Cuarzo: No se espera que las fibras encerradas en polímero representen un peligro para la salud siempre que se procesen en condiciones normales de uso. Aunque el producto está clasificado según los criterios del CLP, no se requiere etiquetado de acuerdo con el Artículo 23 junto con el Anexo I (Sección 1.3.4.1) del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

EUH frase : EUH208 - Contiene 3-Aminopropiltrietoxisilano. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

Contiene sustancias PBT/mPmB evaluadas con arreglo al anexo XIII del reglamento REACH: Octametilciclotetrasiloxano (556-67-2). La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %.

Sustancias formadas bajo las condiciones de uso:

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
2-pentanona, oxima	(N° CAS) 623-40-5 (N° CE) 484-470-6	≤ 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Etanol, alcohol etílico	(N° CAS) 64-17-5 (N° CE) 200-578-6 (N° Índice) 603-002-00-5	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

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]
Cuarzo	(N° CAS) 14808-60-7 (N° CE) 238-878-4	20 - < 50	STOT RE 1, H372
Sílice amorfa	(N° CAS) 112945-52-5 (N° CE) 601-216-3	5 - < 10	No clasificado
2-Pentanona, O,O',O''-(etenilsililidina)trioxima	(N° CAS) 58190-62-8 (N° CE) 700-810-0 (N° REACH) 01-2120006148-66-XXXX	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
2-Pentanona, O,O',O''-(metilsililidina)trioxima	(N° CAS) 37859-55-5 (N° CE) 484-460-1 (N° REACH) 01-2120004323-76-XXXX	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Dióxido de titanio	(N° CAS) 13463-67-7 (N° CE) 236-675-5	1 - < 5	No clasificado
3-Aminopropiltrietoxisilano	(N° CAS) 919-30-2 (N° CE) 213-048-4 (N° Índice) 612-108-00-0 (N° REACH) 01-2119480479-24-XXXX	0,1 - < 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin. Sens. 1, H317
Octametilciclotetrasiloxano *(en la lista de candidatas REACH)*	(N° CAS) 556-67-2 (N° CE) 209-136-7 (N° Índice) 014-018-00-1	0,01 - < 0,079	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

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.

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 la piel : El producto no se considera irritante para la piel. Puede provocar una reacción alérgica.

Síntomas y lesiones posibles : Cuarzo: No se espera que las fibras encerradas en polímero representen un peligro para la salud siempre que se procesen en condiciones normales de uso.

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

Cuarzo (14808-60-7)		
UE	Nombre local	Respirable crystalline silica dust
UE	IOELV TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
España	Nombre local	Sílice Cristalina: Fracción respirable (Cuarzo)
España	VLA-ED (mg/m³)	0,05 mg/m³
España	Notas	v, d

Etanol, alcohol etílico (64-17-5)		
España	Nombre local	Alcohol etílico
España	VLA-EC (mg/m³)	1910 mg/m³
España	VLA-EC (ppm)	1000 ppm
España	Notas	s

Dióxido de titanio (13463-67-7)		
España	Nombre local	Dióxido de titanio
España	VLA-ED (mg/m³)	10 mg/m³

2-Pentanona, O,O',O''-(etenilsililidina)trioxima (58190-62-8)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,065 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,229 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	

2-Pentanona, O,O',O''-(etenilsililidina)trioxima (58190-62-8)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,033 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,057 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,033 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,103 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,01 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,586 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,059 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,046 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	2,22 mg/l

2-Pentanona, O,O',O''-(metilsililidina)trioxima (37859-55-5)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,065 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,229 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,033 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,057 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,033 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,1 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,01 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,569 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,057 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,044 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	2,15 mg/l

3-Aminopropiltrietoxisilano (919-30-2)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	2 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	14 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	1 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	3,5 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	1 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,5 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,05 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	2,05 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	1,8 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,18 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,069 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	0,81 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

Octametilciclotetrasiloxano (556-67-2)	
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	4,2 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	41 mg/kg alimento
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 : Gris

Olor : No hay datos disponibles

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 : No es aplicable

Temperatura de auto-inflamación : No es aplicable

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles

pH : No es aplicable

Viscosidad cinemática : No es aplicable

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

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

Presión de vapor : No hay datos disponibles

Densidad y/o densidad relativa : ~ 1,25 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

2-Pentanona, O,O',O''-(etenilsililidina)trioxima (58190-62-8)	
DL50 oral rata	1000 - 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

2-Pentanona, O,O',O''-(metilsililidina)trioxima (37859-55-5)	
DL50 oral rata	1234 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

3-Aminopropiltrietoxisilano (919-30-2)	
DL50 oral rata	1490 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	4076 mg/kg
CL50 inhalación rata (vapores)	> 145 mg/m³/6 h

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

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

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 : Cuarzo: No se espera que las fibras encerradas en polímero representen un peligro para la salud siempre que se procesen en condiciones normales de uso.

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

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

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.

2-Pentanona, O,O',O''-(etenilsililidina)trioxima (58190-62-8)	
CL50 peces	> 100 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
CE50 crustáceos	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
CE50 algas	88 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC algas	32 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

2-Pentanona, O,O',O''-(metilsililidina)trioxima (37859-55-5)	
CL50 peces	> 100 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
CE50 crustáceos	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
CE50 algas	88 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC algas	32 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

3-Aminopropiltrietoxisilano (919-30-2)	
CL50 peces	> 934 mg/l 96 h, Danio rerio
CE50 crustáceos	331 mg/l 48 h, Daphnia magna
CE50 algas	> 1000 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus
NOEC crustáceos	> 11,9 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC algas	1,3 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

2-Pentanona, O,O',O''-(etenilsililidina)trioxima (58190-62-8)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable
Biodegradación	1 %, 28 d (OECD 301 B)

2-Pentanona, O,O',O''-(metilsililidina)trioxima (37859-55-5)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable
Biodegradación	1 %, 28 d (OECD 301 B)

3-Aminopropiltrietoxisilano (919-30-2)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable
Biodegradación	67 %, 28 d (OECD 301 A)

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

12.3. Potencial de bioacumulación

2-Pentanona, O,O',O''-(etenilsililidina)trioxima (58190-62-8)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	69,21 l/kg

2-Pentanona, O,O',O''-(metilsililidina)trioxima (37859-55-5)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	103,3 l/kg

3-Aminopropiltrietoxisilano (919-30-2)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	3,4 (OECD 305 C)

Octametilciclotetrasiloxano (556-67-2)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	12400 l/kg (EPA OTS 797.1520)

Octametilciclotetrasiloxano (556-67-2)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	6,98 (21,7 °C)

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).

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).

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 de ozono (UE 2024/590)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento (UE) 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono).

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 8.1
Sección 12.1

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
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo 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.