



Das Original

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 06.09.2019

Fecha de revisión: 20.08.2026

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 Black ProfiPress
Código de producto : 471.501 (200 ml)
UFI : 3E00-V04G-D00E-CH27

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 28032 Las Rozas de Madrid, 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]

Aerosol, Categoría 3 H229
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

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

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].

Palabra de advertencia (CLP) : Atención
Indicaciones de peligro (CLP) : H229 - Recipiente a presión : Puede reventar si se calienta.
Consejos de prudencia (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
EUH frase : EUH208 - Contiene 3-Aminopropiltrietoxisilano. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Contiene sustancias PBT/mPmB evaluadas con arreglo al anexo XIII del reglamento REACH: Octametilcyclotetrasiloxano (556-67-2). La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, 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 %.

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2020/878

Sustancias formadas bajo las condiciones de uso:

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
2-pentanona, oxima	(Nº CAS) 623-40-5 (Nº CE) 484-470-6	≤ 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
Etanol, alcohol etílico	(Nº CAS) 64-17-5 (Nº CE) 200-578-6 (Nº 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	(Nº CAS) 14808-60-7 (Nº CE) 238-878-4	20 - < 50	STOT RE 1, H372
Silice amorfa	(Nº CAS) 112945-52-5 (Nº CE) 601-216-3	5 - < 10	No clasificado
2-Pentanona, O,O',O''-(etenilsililidina)trioxima	(Nº CAS) 58190-62-8 (Nº CE) 700-810-0 (Nº REACH) 01-2120006148-66-XXXX	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
2-Pentanona, O,O',O''-(metilsililidina)trioxima	(Nº CAS) 37859-55-5 (Nº CE) 484-460-1 (Nº REACH) 01-2120004323-76-XXXX	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
3-Aminopropiltriethoxisilano	(Nº CAS) 919-30-2 (Nº CE) 213-048-4 (Nº Índice) 612-108-00-0 (Nº REACH) 01-2119480479-24-XXXX	0,1 - < 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin. Sens. 1B, H317
Octametilcyclotetrasiloxano (en la lista de candidatas REACH)	(Nº CAS) 556-67-2 (Nº CE) 209-136-7 (Nº 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/efectos posibles en caso de contacto con la piel	: El producto no se considera irritante para la piel. Puede provocar una reacción alérgica.
Síntomas/efectos 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.
Peligro de explosión	: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2020/878

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. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. En caso de vertido accidental, puede provocar suelos deslizantes.
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. Canalizar y contener el vertido.	
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. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
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 volver a 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. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
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)		
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
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

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2020/878

2-Pentanona, O,O',O''-(etenilsililidina)trioxima (58190-62-8)

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 agua (agua dulce)	0,103 mg/l
PNEC agua (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 agua (agua dulce)	0,1 mg/l
PNEC agua (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 agua (agua dulce)	0,5 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,05 mg/l
PNEC agua (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

Octametilsiliclotetrasiloxano (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)	

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2020/878

Octametilclotetrasiloxano (556-67-2)	
PNEC agua (agua dulce)	0,0015 mg/l
PNEC agua (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 ISO 16321).
Protección de la piel y del cuerpo	: Úsease 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	: Negro
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
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	: No es aplicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad y/o densidad relativa	: ~ 1,19 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	: Recipiente a presión : Puede reventar si se calienta.
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. Recipiente a presión : Puede reventar si se calienta.	

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2020/878

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. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.	
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
Octametilsiliclotetrasiloxano (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

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado
La concentración máxima de octametilcyclotetrasiloxano (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-Aminopropiltriethoxisilano (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

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

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

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

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2020/878

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: Octametilcyclotetrasiloxano (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
Nº ONU (ADR)	: UN 1950
Nº ONU (IMDG)	: UN 1950
Nº ONU (IATA)	: UN 1950
14.2.	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
Designación oficial de transporte (ADR)	: AEROSOL
Designación oficial de transporte (IMDG)	: AEROSOLS
Designación oficial de transporte (IATA)	: Aerosols, non-flammable
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1950 AEROSOL, 2.2, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2.2
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	
Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 2.2
Etiquetas de peligro (ADR)	: 2.2
	: 
IMDG	
Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 2.2
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 2.2
	: 
IATA	
Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 2.2
Etiquetas de peligro (IATA)	: 2.2

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2020/878



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

Código de clasificación (ADR)	: 5A
Disposiciones especiales (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P207, LP200
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP87, RR6, L2
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP9
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V14
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV9, CV12
Código de restricciones en túneles (ADR)	: E

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantidades limitadas (IMDG)	: SP277
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P207, LP200
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP87, L2
N.º FS (Fuego)	: F-D
N.º FS (Derrame)	: S-U
Categoría de carga (IMDG)	: None
Estiba y Manipulación (IMDG)	: SW1, SW22
Segregación (IMDG)	: SG69

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E0
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y203
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 203
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 75kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 203
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 150kg
Disposiciones especiales (IATA)	: A98, A145, A167, A802
Código GRE (IATA)	: 2L

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

No aplicable

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2020/878

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: Octametilcyclotetrasiloxano (556-67-2).

REACH Lista de restricciones (Anexo XVII)

Contiene una o varias sustancias incluidas en el Anexo XVII de REACH (lista de restricciones):

Nombre	Identificador del producto	Código de referencia
Octametilcyclotetrasiloxano	(N° CAS) 556-67-2 (N° CE) 209-136-7 (N° Índice) 014-018-00-1	70

Reglamento PIC (consentimiento fundamentado previo)

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

Reglamento COP

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

Reglamento de ozono

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

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

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento (CE) 273/2004 sobre precursores de drogas).

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 2.3
Sección 3.2
Sección 6.1 + 6.2
Sección 8.1
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)

DIRKO™ HT Black ProfiPress

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2020/878

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
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. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
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.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
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.

FDS EU (Anexo II REACH)

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