



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

- 1.1. Identificador de producto
Identificación del preparado:
Nombre comercial: MOTORBLACK
Código comercial: 0094
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso recomendado:
Junta líquida
Usos no recomendados:
Respetar estrictamente los usos recomendados.
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Proveedor:
Arexons S.p.A.
via Antica di Cassano, 23, 20063
Cernusco sul Naviglio (MI), Italy
Arexons S.p.A.
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306
- Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
arexons@arexons.it
- 1.4. Teléfono de emergencia
Arexons S.p.A.
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306
Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 (Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días))

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):
⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:
Ningún otro riesgo
- 2.2. Elementos de la etiqueta
Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara 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.

Disposiciones especiales:

Ficha de datos de seguridad

MOTORBLACK



Ninguna

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias PBT, mPmB o perturbadores endocrinos presentes en concentración $\geq 0.1\%$:

$\geq 2\% - < 3\%$ ottametilciclotetrasilossano - REACH No.: 01-2119529238-36, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7:

PBT, vPvB

$\geq 0,5\% - < 1\%$ Decamethylcyclopentasiloxane - REACH No.: 01-2119511367-43, CAS: 541-02-6, EC: 208-764-9:

PBT, vPvB

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 2\% - < 3\%$	Triacetato di metilsilantriile	CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9 REACH No.: 01-2119987097-22	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314
$\geq 2\% - < 3\%$	ottametilciclotetrasilossano	CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7 REACH No.: 01-2119529238-36	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361f ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
$\geq 0,5\% - < 1\%$	acetic acid...%	CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH No.: 01-2119475328-30	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Límites de concentración específicos: 10% $\leq$ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% $\leq$ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 25% $\leq$ C < 90%: Skin Corr. 1B H314 C $\geq$ 90%: Skin Corr. 1A H314
$\geq 0,5\% - < 1\%$	Decamethylcyclopentasiloxane	CAS: 541-02-6 EC: 208-764-9 REACH No.: 01-2119511367-43	El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).
$\geq 0,05\% - < 0,1\%$	Dodecamethylcyclohexasiloxane	CAS: 540-97-6	El producto no se considera peligroso de acuerdo con el

Ficha de datos de seguridad

MOTORBLACK



		EC: 208-762-8 REACH No.: 01-2119517435-42	Reglamento CE 1272/2008 (CLP).
--	--	--	--------------------------------

Sustancias SVHC, PBT, mPmB o perturbadores endocrinos:

- >= 2% - < 3% ottametilciclotetrasilossano
REACH No.: 01-2119529238-36, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7
PBT, vPvB, SVHC
- >= 0,5% - < 1% Decamethylcyclopentasiloxane
REACH No.: 01-2119511367-43, CAS: 541-02-6, EC: 208-764-9
PBT, vPvB, SVHC
- >= 0,05% - < 0,1% Dodecamethylcyclohexasiloxane
REACH No.: 01-2119517435-42, CAS: 540-97-6, EC: 208-762-8
PBT, vPvB, SVHC

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

- Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
- Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.
- Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).
- Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.
- En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

- En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.
- Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

- NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

- Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

- En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)
- Tratamiento:
Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados:
 - Con anhídrido carbónico.
 - Con polvo.
 - Espuma
- Medios de extinción no recomendados:
 - Con agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.
- La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Ropa normal para la lucha contra incendios, como un aparato respiratorio de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de

Ficha de datos de seguridad

MOTORBLACK



bombero (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
 - Usar los dispositivos de protección individual.
 - Llevar las personas a un lugar seguro.
 - Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
 - Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
 - Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
 - En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
 - Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
 - Limpieza:
 - Evitar la presencia de llamas y/o chispas cerca de la pérdida y productos de desecho. No fumar.
 - Contener en caso de vertido de cantidades relevantes del producto y absorber cuando disperse. Contener el derrame de pequeñas cantidades de producto con tierra, arena, sepiolita, trapos u otro absorbente inerte.
 - Recuperar con paletas después de la absorción de disolvente y transferir en contenedores adecuados.
 - Desechar los residuos según la normativa vigente.
- 6.4. Referencia a otras secciones
 - Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
 - Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
 - No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
 - Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
 - Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
No comer ni beber durante el trabajo.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
 - Conservar en recipientes bien cerrados, a ser posible en ambiente fresco, lejos de fuentes de calor y de luz directa de los rayos solares.
 - Conservar solo en el recipiente original.
 - Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
 - Ninguna en particular.
 - Indicaciones para los locales:
 - Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
 - Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
 - ottametilciclotetrasilossano - CAS: 556-67-2
 - 20101.04 - TWA: 120 mg/m³, 10 ppm
 - acetic acid...% - CAS: 64-19-7

Ficha de datos de seguridad

MOTORBLACK



UE - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm - STEL: 50 mg/m³, 20 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Notas: URT and eye irr, pulm func

Valores límites de exposición DNEL

N.A.

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad

Cumple con la norma EN 166

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Conformes EN 374.

Grosor: Puño 0,10 mm; palma 0,12 mm; dedos 0,145 mm

Protección respiratoria:

En caso de escasa ventilación, es necesario usar un equipo de protección de las vías respiratorias adecuado.

Filtro para vapores orgánicos. Tipo A. (EN14387)

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

La ventilación normal (mecánica) del ambiente deberá ser suficiente para poder trabajar, de forma no prolongada, con el producto. Para actividades que necesitan más tiempo (o donde es necesario para el bienestar del trabajador) deberá instalarse un extractor de aire mecánico, en el lugar indicado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	negro	--	--
Olor:	característico	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	N.A.	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	>150°C	11	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--

Ficha de datos de seguridad

MOTORBLACK



Temperatura de descomposición:	>200°C	internal method	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1,04 g/cm ³ @20°C	Internal method	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Ninguna otra información relevante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Vulcaniza a temperatura ambiente a contacto con el aire húmedo.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente, no a contacto con aire.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Agua.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica o la combustión, pueden liberar óxidos de carbono y otro tipo de gases y vapores tóxicos. Silicio amorfo.

Durante el uso o en contacto con el agua puede producir sustancias peligrosas.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información toxicológica del producto:

MOTORBLACK

a) toxicidad aguda

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

Ficha de datos de seguridad

MOTORBLACK



- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- c) lesiones o irritación ocular graves
El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319
 - d) sensibilización respiratoria o cutánea
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - f) carcinogenicidad
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - g) toxicidad para la reproducción
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - j) peligro de aspiración
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:
- Triacetato di metilsilantriile - CAS: 4253-34-3
 - d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Ensayo: Sensibilización de la piel - Especies: CAVIA Negativo
 - e) mutagenicidad en células germinales:
Ensayo: oecd - Especies: vitro Negativo
 - g) toxicidad para la reproducción:
Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata > 1000 mg/kg - Notas: OECD 422
 - ottametilciclotetrasilossano - CAS: 556-67-2
 - d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: CAVIA Negativo
 - e) mutagenicidad en células germinales:
Ensayo: Mutagénesis - Especies: vitro Negativo
 - f) carcinogenicidad:
Ensayo: NOAEC - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 8.492 mg/l - Notas: OECD 453
 - g) toxicidad para la reproducción:
Ensayo: NOAEL - Vía: Inhalación - Especies: Rata 3.64 mg/l - Notas: OECD 416
Ensayo: arx1 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 6.066 mg/l - Notas: OECD 414
 - acetic acid...% - CAS: 64-19-7
 - e) mutagenicidad en células germinales:
Ensayo: oecd - Especies: vitro Negativo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - g) toxicidad para la reproducción:
Ensayo: arx1 - Vía: Oral - Especies: Rata 1600 mg/kg
 - Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6
 - d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Ensayo: Sensibilización de la piel Negativo
 - e) mutagenicidad en células germinales:
Ensayo: Mutagénesis - Especies: vitro Negativo
 - g) toxicidad para la reproducción:
Ensayo: NOAEL - Vía: Inhalación - Especies: Rata 3.64 mg/l - Notas: OECD 416
 - Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6
 - d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Ensayo: Sensibilización de la piel - Especies: CAVIA Negativo - Notas: OECD 406

Ficha de datos de seguridad

MOTORBLACK



- e) mutagenicidad en células germinales:
Ensayo: oecd 2 - Especies: vitro Negativo
- g) toxicidad para la reproducción:
Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata > 1000 mg/kg - Notas: OECD 422
Ensayo: arx1 - Especies: Conejo > 1000 mg/kg - Notas: OECD 414
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:
Ensayo: oecd 11 Negativo
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
Negativo

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Triacetato di metilsilantriile - CAS: 4253-34-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 660 mg/l - Duración h.: 96

ottametilciclotetrasilossano - CAS: 556-67-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 0.022 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 0.015 mg/l - Duración h.: 48

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 0.0044 mg/l - Duración h.: 2232

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 0.0015 mg/l - Duración h.: 504

e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 0.022 mg/l - Duración h.: 96

acetic acid...% - CAS: 64-19-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1000 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1000 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: LOEL - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 72

Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 0.014 mg/l - Duración h.: 2160

Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia > 0.0046 mg/l - Duración h.: 504

Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 0.002 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 0.002 mg/l - Duración h.: 72

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

Triacetato di metilsilantriile - CAS: 4253-34-3

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración h.: 21GG - %: 71

ottametilciclotetrasilossano - CAS: 556-67-2

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Duración h.: 28gg - %: 3.7

acetic acid...% - CAS: 64-19-7

Biodegradabilidad: Biodegradable - Duración h.: 20dd - %: 96

Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Duración h.: 28gg - %: 0.14

Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6

Ficha de datos de seguridad

MOTORBLACK



Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Ensayo: OECD TG 310 - Duración h.: 28gg - %: 4.5

- 12.3. Potencial de bioacumulación
ottametilciclotetrasilossano - CAS: 556-67-2
Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 12400
acetic acid...% - CAS: 64-19-7
Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 3.16
Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6
Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 7060
Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6
Bioacumulación: Bioacumulable - Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 2860
- 12.4. Movilidad en el suelo
N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias PBT:
>= 2% - < 3% ottametilciclotetrasilossano - CAS: 556-67-2
>= 0,5% - < 1% Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6
>= 0,05% - < 0,1% Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6
Sustancias vPvB:
>= 2% - < 3% ottametilciclotetrasilossano - CAS: 556-67-2
>= 0,5% - < 1% Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6
>= 0,05% - < 0,1% Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6
Sustancia PBT
Sustancia vPvB
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina
Ningún perturbador endocrino presente en concentración >= 0.1%
- 12.7. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.
- Información adicional sobre eliminación:
Los embalajes contaminados se deben vaciar, siempre que sea posible. Después de la limpieza, reciclar o eliminar en un centro autorizado.
"Utilice el producto según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión en el medio ambiente.
No descargue en alcantarillados, canales o cursos de agua. Respete la legislación vigente en materia de protección del agua y el suelo contra la contaminación (Decreto Legislativo n.º 152 del 3/4/2006).
Elimine el producto y los envases usados entregándolos a empresas autorizadas, de acuerdo con lo establecido en el Decreto Legislativo n.º 152/2006 (Texto Refundido de la Ley de Medio Ambiente, que sustituyó al Decreto Ronchi) en su versión modificada.
El producto usado debe considerarse residuo especial que debe clasificarse de acuerdo con la Directiva n.º 2008/98/CE sobre residuos y asuntos relacionados. Recupere el producto si es posible. Envíe a plantas de eliminación autorizadas o incineración en condiciones controladas (152/2006 Art. 184).
Trabajar según las disposiciones locales y nacionales vigentes.
Los embalajes contaminados se deben vaciar, siempre que sea posible. Después de la limpieza, reciclar o eliminar en un centro autorizado."

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Ficha de datos de seguridad

MOTORBLACK



- 14.1. Número ONU o número ID
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
ADR-Contaminante ambiental: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
N.A.
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 40

Restricción 70

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 6.44 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 64.40 g/Kg

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 66.98 g/l

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Ficha de datos de seguridad

MOTORBLACK



Sustancias SVHC:

Sustancias en la lista de candidatas (Artículo 59 del Reglamento 1907/2006 REACH):

ottametilciclotetrasilossano

PBT, vPvB

Decamethylcyclopentasiloxane

PBT, vPvB

Dodecamethylcyclohexasiloxane

PBT, vPvB

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química

Ninguna

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosión cutánea, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosión cutánea, Categoría 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Ficha de datos de seguridad

MOTORBLACK



SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
NA:	No aplicable
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).