



Turbo Cleaner (Aerosol)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

MSDS Version: E01.02

Fecha de emisión: 14/04/2015

Blend Version: 1

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Turbo Cleaner (Aerosol)
Código de producto : W28679

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Limpieza interna de sistemas de gasolina, incluyendo inyectores.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : BIG: +32(0)14/58.45.45

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	H222;H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Texto completo de las frases H: ver sección 16

Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

F+; R12
Xi; R36
N; R51/53
R66
R67

Texto completo de las frases R: ver sección 16

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

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos :

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl), Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl), (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-)

Indicaciones de peligro (CLP) :

H222 - Aerosol extremadamente inflamable
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

EUH frase	H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos : EUH208 - Contiene isomeric mixture; 2,2'-[[[4or5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)-methyl]imino]bisethanol. Puede provocar una reacción alérgica
Consejos de prudencia (CLP)	: P261 - Evitar respirar los vapores, el aerosol P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico 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 P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición 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

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	% w	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Hidrocarburos, C9, aromáticos, <1% naftalina	(N° CE) 918-811-1 (REACH-no) 01-2119463583-34	25 - 50	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
2-butoxietanol	(N° CAS) 111-76-2 (N° CE) 203-905-0 (N° Índice) 603-014-00-0 (REACH-no) 01-2119475108-36	5 - 10	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Butano-n	(N° CAS) 106-97-8 (N° CE) 203-448-7 (N° Índice) 601-004-00-0 (REACH-no) 01-2119474691-32	5 - 10	F+; R12
Propano	(N° CAS) 74-98-6 (N° CE) 200-827-9 (N° Índice) 601-003-00-5 (REACH-no) 01-2119486944-21	5 - 10	F+; R12
(2-methoxymethylethoxy)propanol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 34590-94-8 (N° CE) 252-104-2 (REACH-no) 01-2119450011-60	5 - 10	No clasificado
2-(2-butoxietoxi)etanol	(N° CAS) 112-34-5 (N° CE) 203-961-6 (N° Índice) 603-096-00-8 (REACH-no) 01-2119475104-44	2,5 - 5	Xi; R36
(Poly(oxy-1,2-ethanediy),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-)	(N° CAS) 160875-66-1 (N° CE) Polymer	2,5 - 5	Xn; R22 Xi; R41
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	(N° CE) 931-329-6 (REACH-no) 01-2119490100-53	1 - 2,5	Xi; R41 Xi; R38
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	(N° CAS) 68603-38-3 (N° CE) 271-653-9	1 - 2,5	Xi; R41 Xi; R38
hidróxido de amonio	(N° CAS) 1336-21-6 (N° CE) 215-647-6 (N° Índice) 007-001-01-2	0,1 - 1	C; R34 N; R50
isomeric mixture; 2,2'-[[[4or5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)-methyl]imino]bisethanol	(N° CAS) 88488-37-6 (N° CE) 279-501-3 & 279-502-9	0,1 - 1	Xn; R22 R52/53 Xi; R41 R43
Naftaleno	(N° CAS) 91-20-3 (N° CE) 202-049-5 (N° Índice) 601-052-00-2 (REACH-no) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos	
hidróxido de amonio	(N° CAS) 1336-21-6 (N° CE) 215-647-6 (N° Índice) 007-001-01-2	(5 =< C < 10) Xi;R36/37/38 (C >= 10) C;R34	
Nombre	Identificador del producto	% w	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Hidrocarburos, C9, aromáticos, <1% naftalina	(N° CE) 918-811-1 (REACH-no) 01-2119463583-34	25 - 50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-butoxi-etanol	(N° CAS) 111-76-2 (N° CE) 203-905-0 (N° Índice) 603-014-00-0 (REACH-no) 01-2119475108-36	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Butano-n	(N° CAS) 106-97-8 (N° CE) 203-448-7 (N° Índice) 601-004-00-0 (REACH-no) 01-2119474691-32	5 - 10	Flam. Gas 1, H220
Propano	(N° CAS) 74-98-6 (N° CE) 200-827-9 (N° Índice) 601-003-00-5 (REACH-no) 01-2119486944-21	5 - 10	Flam. Gas 1, H220
(2-methoxymethylethoxy)propanol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 34590-94-8 (N° CE) 252-104-2 (REACH-no) 01-2119450011-60	5 - 10	No clasificado
2-(2-butoxi-etoxi)etanol	(N° CAS) 112-34-5 (N° CE) 203-961-6 (N° Índice) 603-096-00-8 (REACH-no) 01-2119475104-44	2,5 - 5	Eye Irrit. 2, H319
(Poly(oxy-1,2-ethanediy),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-)	(N° CAS) 160875-66-1 (N° CE) Polymer	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	(N° CE) 931-329-6 (REACH-no) 01-2119490100-53	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	(N° CAS) 68603-38-3 (N° CE) 271-653-9	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
hidróxido de amonio	(N° CAS) 1336-21-6 (N° CE) 215-647-6 (N° Índice) 007-001-01-2	0,1 - 1	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
isomeric mixture; 2,2'-[[[4or5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)-methyl]imino]bisethanol	(N° CAS) 88488-37-6 (N° CE) 279-501-3 & 279-502-9	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Naftaleno	(N° CAS) 91-20-3 (N° CE) 202-049-5 (N° Índice) 601-052-00-2 (REACH-no) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos	
hidróxido de amonio	(N° CAS) 1336-21-6 (N° CE) 215-647-6 (N° Índice) 007-001-01-2	(C >= 5) STOT SE 3, H335	

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Controlar las funciones vitales. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Víctima inconsciente: mantener despejadas las vías respiratorias. Parada respiratoria: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Choque: preferentemente tumbado boca arriba,piernas elevadas. Vómito: evitar la asfixia/neumonía por aspiración. Vigilar permanentemente a la víctima. Ofrecer ayuda psicológica. Evitar el enfriamiento cubriendo a la víctima (no calentar). Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar inmediatamente a un oftalmólogo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, vértigos, somnolencia, pérdida de coordinación. Náuseas. Puede irritar las vías respiratorias.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : irritación de la piel y eritema. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Espuma AFFF. polvo ABC.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Aerosol extremadamente inflamable. Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
- Peligro de explosión : Sin peligro directo de explosión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Riesgo de explosión física: extinguir/enfriar a cubierto.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

- Equipo de protección : Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados. Escape importante/espacio cerrado: aparato aire comprimido. Gafas de seguridad.
- Procedimientos de emergencia : Delimitar la zona de peligro. Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento. Cerrar puertas y ventanas de edificios vecinos. Impedir paso a espacios subterráneos. Detener los motores y no fumar. Evitar llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. Fuga importante o espacio cerrado: considerar la evacuación. Equipo/iluminación antichispa y antideflagrante. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Recoger el vertido.
- Procedimientos de limpieza : Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente no combustible y guardar en recipiente para eliminación. Limpiar con detergentes. Evitar disolventes. Limpiar el material y la ropa después del trabajo. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Cumple las normas aplicables. Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. Mantener alejado de llamas descubiertas o fuentes de calor. Equipo/iluminación antichispa y antideflagrante. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

Medidas de higiene : Observar higiene normal. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Temperatura de almacenamiento : ≤ 45 °C

Calor y fuentes de ignición : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Prohibiciones de almacenamiento en común : Conservar alejado de ácidos fuertes y oxidantes fuertes.

Lugar de almacenamiento : Local ignífugo. Cumple las normas aplicables. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger del calor y de la luz solar. Ventilación a la altura del suelo.

Normativa particular en cuanto al envase : correctamente rotulado. ajustado a las normas.

Material de embalaje : Embalajes de gas comprimido (paquetes aerosol).

7.3. Usos específicos finales

Ver ficha técnica para informaciones detalladas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

2-butoxi-etanol (111-76-2)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	98 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	20 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m ³)	246 mg/m ³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	50 ppm
Bélgica	Observación (BE)	D
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm

Butano-n (106-97-8)

Bélgica Valor límite (ppm) 1000 ppm

Propano (74-98-6)

Bélgica Valor límite (ppm) 1000 ppm

(2-metoximetiletoxy)propanol (34590-94-8)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	308 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	50 ppm
Bélgica	Observación (BE)	D

2-(2-butoxi-etoxi)etanol (112-34-5)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	10 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m ³)	101,2 mg/m ³

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

Bélgica Valor de corta duración (ppm) 15 ppm

hidróxido de amonio (1336-21-6)

UE IOELV TWA (mg/m³) 14 mg/m³

UE IOELV TWA (ppm) 20 ppm

UE IOELV STEL (mg/m³) 36 mg/m³

UE IOELV STEL (ppm) 50 ppm

Naftaleno (91-20-3)

UE IOELV TWA (mg/m³) 50 mg/m³

UE IOELV TWA (ppm) 10 ppm

Bélgica Valor límite (mg/m³) 53 mg/m³

Bélgica Valor límite (ppm) 10 ppm

Bélgica Valor de corta duración (mg/m³) 80 mg/m³

Bélgica Valor de corta duración (ppm) 15 ppm

Bélgica Observación (BE) D

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. No requiere medidas técnicas específicas o particulares.

Equipo de protección individual : Gafas de seguridad. Guantes.



Protección de las manos : Neopreno. Caucho nitrílico. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Tiempo de penetración a determinar con el fabricante de guantes.

Información adicional : El espesor del material del aguante >0.1 mm. Tiempo de penetración: >30'.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido

Apariencia : Aerosol.

Color : No hay datos disponibles

Olor : característico.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH :

Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

índice de refracción :

Punto de fusión : No hay datos disponibles

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : No hay datos disponibles

Punto de inflamación : No hay datos disponibles

Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles

Presión de vapor : No hay datos disponibles

Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles

Densidad relativa : No hay datos disponibles

Densidad @20°C : 842 kg/m³

Solubilidad : Parcialmente soluble.

Log Pow : No hay datos disponibles

Log Kow : No hay datos disponibles

Viscosidad, cinemática @40°C : No hay datos disponibles

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Viscosidad, dinámica @40°C	: No hay datos disponibles
Viscosidad	:
Viscosidad Index	:
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

Indicaciones adicionales	: Propiedades físicas y químicas del producto sin propulsor. Los datos físicos y químicos en esta sección son valores típicos para este producto y no son especificaciones del producto.
--------------------------	--

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado de ácidos fuertes y oxidantes fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En combustión: liberación de gases/vapores nocivos/irritantes, p.ej.: monóxido de carbono - dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: No clasificado
-----------------	------------------

2-butoxietanol (111-76-2)

ATE CLP (oral) 500,000 mg/kg de peso corporal

ATE CLP (cutánea) 1100,000 mg/kg de peso corporal

ATE CLP (polvo, niebla) 1,500 mg/l/4 h

isomeric mixture; 2,2'-[[[(4or5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)-methyl]imino]bisethanol (88488-37-6)

ATE CLP (oral) 500,000 mg/kg de peso corporal

Naftaleno (91-20-3)

ATE CLP (oral) 500,000 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: No hay datos disponibles. Este producto contiene componentes peligrosos para al medio acuático.
Ecología - agua	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Naftaleno (91-20-3)

CL50 peces 1

6,08 mg/l 96h

12.2. Persistencia y degradabilidad

(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)

Persistencia y degradabilidad El producto es biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Recipiente bajo presión. No perforarlo ni quemarlo, incluso después de su uso. Eliminar en un centro de tratamiento homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : AEROSOLS

Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (ADR) : 2

Riesgo subsidiario (IMDG) : 2.1

Riesgo subsidiario (IATA) : 2.1

Etiquetas de peligro (ADR) : 2.1



14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente :



Información adicional : No se dispone de información adicional.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : 5F

Disposiciones especiales (ADR) : 190, 327, 344, 625

Categoría de transporte (ADR) : 2

Código de restricción en túneles (ADR) : D

Cantidades limitadas (ADR) : 1I

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

14.6.2. Transporte marítimo

Número EmS (1) : F-D, S-U

14.6.3. Transporte aéreo

Instrucción "cargo" (ICAO) : 203

Instrucción "passenger" (ICAO) : 203/Y203

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

Turbo Cleaner (Aerosol) no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Clase de peligro para el agua (WGK) : 2 - Presenta peligro para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad extrema (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aerosol 1	Aerosol, Categoría 1
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Gas 1	Gases inflamables, Categoría 1
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, narcosis
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H220	Gas extremadamente inflamable
H222	Aerosol extremadamente inflamable
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
R12	Extremadamente inflamable
R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
R22	Nocivo por ingestión
R34	Provoca quemaduras
R36	Irrita los ojos
R36/38	Irrita los ojos y la piel
R38	Irrita la piel
R40	Posibles efectos cancerígenos
R41	Riesgo de lesiones oculares graves
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo
C	Corrosivo
F+	Extremadamente inflamable
N	Peligroso para el medio ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

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 producto