



Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 06/02/2023 Fecha de revisión: 19/01/2022 Versión: 3.02

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 : Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines
Código de producto : J09410
Vaporizador : Aerosol
Grupo de productos : Producto comercial

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

Proveedor

Forté Lubricants Ltd Ltd
7 Westwood House Westwood Business Park Coventry
UK- CV4 8HS West Midlands
UK
T +44 (0)24 7647 4069
www.forteuk.co.uk

Distribuidor

Forté Lubricants Ltd Ltd
7 Westwood House Westwood Business Park Coventry
UK- CV4 8HS West Midlands
UK
T +44 (0)24 7647 4069
www.forteuk.co.uk

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : During office hours: +44 (0)24 7647 4069 - Outside office hours: BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Aerosol, categoría 1	H222;H229
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis	H336
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2	H411

Texto completo de las frases H y EUH: 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) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Contiene	: Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftalina; (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) ; Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)
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. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P210 - Mantener alejado de superficies calientes, de llamas abiertas, de chispas, del calor. - No fumar. P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251 - Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
Frases EUH	: EUH208 - Contiene 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB $\geq 0.1\%$ evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

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%.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Hidrocarburos, C10, 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 EUH066
2-butoxietanol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	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 (Inhalación: polvo, niebla), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
(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

Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
2-(2-butoxi)etanol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	Nº CAS: 112-34-5 Nº CE: 203-961-6 Nº Índice: 603-096-00-8 REACH-no: 01-2119475104-44	2,5 – 5	Eye Irrit. 2, H319
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-)	Nº CAS: 160875-66-1 Nº 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)	Nº CE: 931-329-6 REACH-no: 01-2119490100-53	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	Nº CAS: 68603-38-3 Nº CE: 271-653-9 REACH-no: 01-2119951823-33	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
hidróxido de amonio sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	Nº CAS: 1336-21-6 Nº CE: 215-647-6 Nº Índice: 007-001-01-2 REACH-no: 01-2119982985-14	0,1 – 1	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole	Nº CAS: 80584-88-9 Nº CE: 279-501-3	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole	Nº CAS: 80584-89-0 Nº CE: 279-502-9	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
hidróxido de amonio	Nº CAS: 1336-21-6 Nº CE: 215-647-6 Nº Índice: 007-001-01-2 REACH-no: 01-2119982985-14	(5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Producto sujeto al Artículo 1.1.3.7 del reglamento CLP. Las normas de información de los componentes se modifican en este caso.
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general :
- Controlar las funciones vitales. Mantener a la víctima en reposo y recostada. 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). Tranquilizar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo físico. Consúltese eventualmente con un médico.
- 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 TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: En caso de contacto con la piel, retirar inmediatamente toda prenda contaminada o salpicada y lavarse inmediata y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
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 TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. 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/efectos después de inhalación	: Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, vértigos, somnolencia, pérdida de coordinación. Náuseas. Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después 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/efectos después del contacto con el ojo	: 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. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Reactividad en caso de incendio	: Formación de CO y CO ₂ en caso de combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
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	: Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. prendas de protección. Escape importante/espacio cerrado: aparato aire comprimido.
Procedimientos de emergencia	: Delimitar la zona de peligro. Cerrar puertas y ventanas de edificios vecinos. Evitar que el producto fluya hacia puntos bajos. 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. Quitar las prendas contaminadas. Mantenerse en la parte de donde sopla el viento.

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.

Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Precauciones para una manipulación segura : Cumple la normativa. 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. No presenta riesgos particulares en condiciones normales de higiene industrial.
- Medidas de higiene : Aplicar unas buenas medidas de higiene personal. 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.
- Información sobre almacenamiento mixto : Conservar alejado de ácidos fuertes y oxidantes fuertes.
- Lugar de almacenamiento : Local ignífugo. Cumple la normativa. 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 : Etiquetado de acuerdo con. Cumple la normativa.
- Material de embalaje : Embalajes de gas comprimido (paquetes aerosol).

7.3. Usos específicos finales

Véase la ficha técnica para más información.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftalina	
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEI TWA	200 mg/m ³
2-butoxietanol (111-76-2)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Nombre local	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm

Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
Comentarios	Skin
Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Francia - Valores límite de exposición profesional	
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm
Hungría - Valores límite de exposición profesional	
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³
Países Bajos - Valores límite de exposición profesional	
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Comentarios	D
Hungría - Valores límite de exposición profesional	
AK (OEL TWA)	308 mg/m ³
CK (OEL STEL)	308 mg/m ³
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	67,5 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m ³

Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	
IOEL STEL [ppm]	15 ppm
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	67,5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	15 ppm
Francia - Valores límite de exposición profesional	
VME (OEL TWA)	101,2 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	15 ppm
VLE (OEL C/STEL)	67,5 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	10 ppm
Hungría - Valores límite de exposición profesional	
AK (OEL TWA)	67,5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	101,2 mg/m ³
hidróxido de amonio (1336-21-6)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	14 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	36 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	14 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	36 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Países Bajos - Valores límite de exposición profesional	
TGG-8u (OEL TWA)	14 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	36 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftalina	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	12,5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	151 mg/m ³

Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Hydrocarbons, C10, aromatic, <1% naphthalene	
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	7,5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	32 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	7,5 mg/kg de peso corporal/día
2-butoxietanol (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	89 mg/kg de peso corporal/día
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	1091 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	125 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	98 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	89 mg/kg de peso corporal
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	426 mg/m ³
Aguda - efectos sistémicos, oral	26,7 mg/kg de peso corporal
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	6,3 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	59 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	75 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	147 mg/m ³
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	8,8 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,88 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	9,1 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	34,6 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	3,46 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	2,33 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	463 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	283 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	308 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	36 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	37,2 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	121 mg/kg de peso corporal/día

Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	19 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	1,9 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	190 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	70,2 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	7,02 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	2,74 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	4168 mg/l
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	101,2 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	83 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	67,5 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	67,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos locales, inhalación	60,7 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	40,5 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	50 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	40,5 mg/m ³
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	1,1 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,11 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	11 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	4,4 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,44 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,32 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	56 mg/kg alimento
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	200 mg/l

Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	4,16 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	73,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	6,25 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	21,73 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	2,5 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,007 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,0007 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,024 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,195 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,0195 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,0348 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	830 mg/l
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	4,16 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	73,44 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	6,25 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	21,73 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	2,5 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	0,83 mg/l

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

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.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes.

Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

No se dispone de más información

8.2.2.2. Protección de la piel

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

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

No se dispone de más información

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Otros datos:

El espesor del material del aguate >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
Color	: No disponible
Apariencia	: Aerosol.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: Parcialmente soluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: 3 – 4 bar
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 850 kg/m ³ @20°C
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

% de compuestos inflamables. : 58,07 %

9.2.2. Otras características de seguridad

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.

Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Aerosol extremadamente inflamable. 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 caso de combustión: emisión de gases/vapores nocivos/irritantes. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftalina

DL50 oral rata	6318 mg/kg de peso corporal Cri:CDBR
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal New Zealand White
CL50 Inhalación - Rata	> 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley

2-butoxietanol (111-76-2)

DL50 oral rata	1200 mg/kg de peso corporal Rat
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
DL50 cutáneo conejo	24h 435 mg/kg New Zealand White

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

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal New Zealand White

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

DL50 oral rata	7291 mg/kg de peso corporal COBS, CD, BR
DL50 cutáneo conejo	2764 mg/kg de peso corporal New Zealand White
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 29 ppm @2h

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

DL50 oral rata	> 300 (≤ 2000) mg/kg de peso corporal
----------------	---------------------------------------

Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

DL50 oral rata > 3000 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : 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.

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftalina

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

hidróxido de amonio (1336-21-6)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado
Peligro por aspiración : No clasificado

Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines

Vaporizador Aerosol

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftalina

Viscosidad, cinemática < 2 mm²/s

hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático Sí

2-butoxietanol (111-76-2)

Viscosidad, cinemática < 3,7 mm²/s

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

Viscosidad, cinemática < 6,1 mm²/s

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

Viscosidad, cinemática 60,606 mm²/s

hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático Sí

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto contiene componentes peligrosos para al medio acuático.
Ecología - agua : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftalina

CL50 - Peces [1] 96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss

Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftalina	
CE50 - Crustáceos [1]	48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crónico peces	0,441 mg/l
NOEC crónico crustáceos	0,771 mg/l
NOEC crónico algas	1 mg/l
2-butoxietanol (111-76-2)	
CL50 - Peces [1]	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crustáceos [1]	48h 1800 mg/l Daphnia magna
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (agudo)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
CL50 - Peces [1]	> 1930 mg/l @96h Cyprinodon variegatus
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	48h 1930 mg/l Acartia tonsa
CE50 - Otros organismos acuáticos [2]	72h 7935 mg/l Skeletonema grethae
LOEC (agudo)	48h 2200 mg/l Acartia tonsa
NOEC (agudo)	96h 1930 mg/l Cyprinodon variegatus
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	
CL50 - Peces [1]	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
CE50 - Crustáceos [1]	24h 2850 mg/l Daphnia magna
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
CE50 - Crustáceos [1]	> 10 (≤ 100) mg/l @48h Daphnia magna
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 10 (≤ 100) mg/l @72h Scenedesmus subspicatus
NOEC (crónico)	> 1 mg/l
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	
CL50 - Peces [1]	96h 2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crustáceos [1]	48h 3,2 mg/l Daphnia magna
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
CL50 - Peces [1]	96h 1,2 mg/l oncorhynchus mykiss
NOEC (agudo)	72h 2 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (crónico)	> 0,01 (≤ 0,1) mg/l @21d daphnia magna
hidróxido de amonio (1336-21-6)	
CE50 - Crustáceos [1]	48d 101 mg/l daphnia magna
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	18d 2700 mg/l chlorella vulgaris

12.2. Persistencia y degradabilidad

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftalina	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftalina	
Biodegradación	50 %
2-butoxietanol (111-76-2)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
Persistencia y degradabilidad	El producto es biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

2-butoxietanol (111-76-2)	
Potencial de bioacumulación	Poco bioacumulable.
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,01
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación poco probable.

12.4. Movilidad en el suelo

2-butoxietanol (111-76-2)	
Ecología - suelo	Débil absorción.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

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

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Eliminar en un centro de tratamiento homologado.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: 14 06 03* - Otros disolventes y mezclas de disolventes 15 01 11* - Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos, que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa (por ejemplo, amianto)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	No aplicable	ONU 1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
AEROSOLS	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Descripción del documento del transporte				
UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 1950 , 2 (2.1)	UN 1950 , 2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	No aplicable	UN 1950 , 2.1, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
2.1	2 (2.1)	2	No aplicable	2.1
 		No aplicable	No aplicable	 
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : 5F
Disposiciones especiales (ADR) : 190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (ADR) : 1I
Categoría de transporte (ADR) : 2
Código de restricciones en túneles (ADR) : D

Transporte marítimo

No hay datos disponibles

Transporte aéreo

No hay datos disponibles

Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

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

No aplicable

Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 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. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

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

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

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 COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

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

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 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. Normativas nacionales

R.D.770/1999: Contiene hidrocarburos aromáticos >=30%, hidrocarburos alifáticos 15-30%, tensioactivos no iónicos 5-15%

Francia

Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 84	Enfermedades causadas por disolventes orgánicos líquidos para uso profesional: hidrocarburos líquidos cíclicos o alifáticos, saturados o insaturados, y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos; nitroderivados de hidrocarburos alifáticos; alcoholes; glicoles, éteres de glicol; cetona, aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluido el tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; dimetilsulfona y dimetilsulfóxido

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK)

: WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).

Ordenanza sobre la prohibición de sustancias químicas (ChemVerbotsV)

: Este producto está sujeto al anexo 1, punto 1, de ChemVerbotsV. Párrafo 1) Los materiales derivados de la madera con y sin recubrimiento (madera aglomerada, madera alistonada, paneles de contrachapado y tablero de fibra) no se pueden comercializar si la concentración equiparable de formaldehído en el aire en una sala de ensayo es superior a 0,1 ml / cbm (ppm). Párrafo 2) Los muebles que contengan materiales derivados de la madera que no cumplan los requisitos del Párrafo 1 no se pueden comercializar. El párrafo 1 también se considera cumplido si el mueble se ajusta a los niveles de concentración equiparable mencionados en dicho párrafo durante un ensayo corporal total. Párrafo 3) Los detergentes, productos de limpieza y productos de higiene con un contenido en masa de más del 0,2% de formaldehído no se pueden comercializar.

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

: No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ninguno de los componentes figura en la lista

Dinamarca

Normativa nacional danesa	: Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo
---------------------------	---

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, 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
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208	Contiene 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Puede provocar una reacción alérgica.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
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.
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.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Air Intake & Valve Cleaner for Petrol & Diesel Engines

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 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

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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