



Petrol Emission Reducer

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 24/06/2024 Fecha de revisión: 08/05/2023 Versión: 4.02

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Petrol Emission Reducer
Código de producto : J46010
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 : Aditivo para gasolina.
Función o categoría de uso : Aditivos para carburantes

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

Proveedor

Manufactured in EU for Forté by ITW Additives International North EU
Industriepark-West 46
BE 9100 Sint-Niklaas
België
T +32 3 766 60 20, F +32 3 778 16 56
msds.forte@forte-itw.eu

Distribuidor

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House,
2-4 Victoria Street, Windsor
SL4 1EN
UK
T +44 (0)24 7647 4069
sales@forteuk.co.uk, www.forteuk.co.uk

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

| País/Zona | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|-----------|---|---|---|---|
| España | Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid | C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos) | (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

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, categoría 3 H226
Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 4 H332
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319
Mutagenicidad en células germinales, categoría 2 H341
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición
única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias H335
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones
repetidas, categoría 2 H373
Peligro por aspiración, categoría 1 H304
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 información adicional

Petrol Emission Reducer

Ficha de Datos de Seguridad

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

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Contiene

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

- : Peligro
- : C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; 2-Ethyl-1-Hexanol; 2-Butoxietanol; reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Peróxido de di-terc-butilo; Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)
- : H226 - Líquidos y vapores inflamables.
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H332 - Nocivo en caso de inhalación.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P405 - Guardar bajo llave.
P210 - Mantener alejado de superficies calientes, de llamas abiertas, de chispas, del calor.
– No fumar.
P260 - No respirar los vapores.
P280 - Llevar máscara, guantes de protección, prendas de protección.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P331 - NO provocar el vómito.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB $\geq 0,1\%$ evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

| Componente | |
|--|---|
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII | 2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7), Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) |
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII | 2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7), Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) |

La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o 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

Petrol Emission Reducer

Ficha de Datos de Seguridad

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

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|---|
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates | N° CAS: 848301-67-7 N° CE: 481-740-5 REACH-no: 01-0000020119-75 | 25 – 50 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| 2-Ethyl-1-Hexanol substance with a Community workplace exposure limit | N° CAS: 104-76-7 N° CE: 203-234-3 REACH-no: 01-2119487289-20 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332 (ATE=1,1 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| 2-Butoxietanol substance with a Community workplace exposure limit | N° CAS: 111-76-2 N° CE: 203-905-0 N° Índice: 603-014-00-0 REACH-no: 01-2119475108-36 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1200 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 (ATE=3 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | N° CE: 905-588-0 REACH-no: 01-2119488216-32 | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 (ATE=1100 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| Polyetheramine | N° CAS: 224622-34-8 | 5 – 10 | Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Peróxido de di-terc-butilo | N° CAS: 110-05-4 N° CE: 203-733-6 N° Índice: 617-001-00-2 REACH-no: 01-2119513335-48 | 2,5 – 5 | Flam. Liq. 2, H225 Org. Perox. E, H242 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) | N° CE: 919-164-8 REACH-no: 01-2119473977-17 | 1 – 2,5 | STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066 |

Límites de concentración específicos:

| Nombre | Identificador de producto | Límites de concentración específicos (%) |
|--|--|--|
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | N° CE: 905-588-0 REACH-no: 01-2119488216-32 | (10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373 |

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

Petrol Emission Reducer

Ficha de Datos de Seguridad

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

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. 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. Consultese 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. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| 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. Ingestión de grandes cantidades: hospitalización inmediata. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|---|
| Síntomas/efectos | : Se sospecha que provoca defectos genéticos. |
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Nocivo en caso de inhalación. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Provoca irritación ocular grave. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Dolores abdominales. Dolor de cabeza. Riesgo de neumonía por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |

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

No se dispone de información adicional

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 | : Líquidos y vapores inflamables. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Vapores más densos que el aire; pueden desplazarse a la altura del suelo. Posibilidad de ignición a distancia. |
| Peligro de explosión | : Sin peligro directo de explosión. |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|--|--|
| Instrucciones para extinción de incendio | : Canalizar y contener los fluidos de extinción. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. |
| Protección durante la extinción de incendios | : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |

Petrol Emission Reducer

Ficha de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Evitar la penetración del producto en el alcantarillado, sótanos, fosos o cualquier otro lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas descubiertas. No fumar.

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.
Procedimientos de emergencia : Delimitar la zona de peligro. Ventilar la zona de derrame. Evitar que el producto fluya hacia puntos bajos. En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma. Quitar las prendas contaminadas.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

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 : Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua.
Bombear/recoger el producto derramado en recipientes apropiados.
Procedimientos de limpieza : Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Limpiar preferentemente con un detergente - Evitar el uso de disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Cumple la normativa. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. 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 abundante agua/... Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No requiere medidas técnicas específicas o particulares.
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. Almacenar en un lugar bien ventilado. Cumple la normativa. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Temperatura de almacenamiento : < 45 °C
Lugar de almacenamiento : Cumple la normativa. Proteger del calor y de la luz solar. Local ignífugo. Ventilación a la altura del suelo.
Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original. Etiquetado de acuerdo con.

7.3. Usos específicos finales

Leer la etiqueta antes del uso. Observar las indicaciones de la etiqueta. Véase la ficha técnica para más información.

Petrol Emission Reducer

Ficha de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| 2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7) | |
|---|--|
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) | |
| IOEL TWA | 5,4 mg/m ³ 1 ppm |
| Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) | 110 mg/m ³ 20 ppm |
| 2-Butoxietanol (111-76-2) | |
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) | |
| Nombre local | 2-Butoxyethanol |
| IOEL TWA | 98 mg/m ³ 20 ppm |
| IOEL STEL | 246 mg/m ³ 50 ppm |
| 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 20 ppm |
| OEL STEL | 246 mg/m ³ 50 ppm |
| Referencia normativa | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| Francia - Valores límite de exposición profesional | |
| VME (OEL TWA) | 49 mg/m ³ 10 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 246 mg/m ³ 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 20 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 246 mg/m ³ 50 ppm |

Petrol Emission Reducer

Ficha de Datos de Seguridad

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

| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatic (2-25%) | |
|--|-----------------------|
| Bélgica - Valores límite de exposición profesional | |
| OEL TWA | 533 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional | |
| ACGIH OEL TWA | 100 ppm |

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL y PNEC

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
|--|---------------------------------|
| PNEC (Sedimentos) | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 2,06 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Tierra) | |
| PNEC tierra | 1,68 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 10 mg/l |
| 2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7) | |
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 53,2 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 23 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 12,8 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 53,2 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 26,6 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 1,1 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 2,3 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 11,4 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 26,6 mg/m ³ |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 0,017 mg/l |
| PNEC aqua (agua de mar) | 0,0017 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, agua dulce) | 0,17 mg/l |
| PNEC (Sedimentos) | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 0,284 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 0,0284 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Tierra) | |
| PNEC tierra | 0,047 mg/kg de peso en seco |

Petrol Emission Reducer

Ficha de Datos de Seguridad

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

| 2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7) | |
|---|--------------------------------|
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 10 mg/l |
| 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 |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 442 mg/m ³ |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 442 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 212 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 221 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 221 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 260 mg/m ³ |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 260 mg/m ³ |

Petrol Emission Reducer

Ficha de Datos de Seguridad

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

| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
|--|---------------------------------|
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 12,5 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 65,3 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 125 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 65,3 mg/m ³ |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC agua (agua dulce) | 0,327 mg/l |
| PNEC agua (agua de mar) | 0,327 mg/l |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce) | 0,327 mg/l |
| PNEC (Sedimentos) | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 12,46 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 12,46 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Tierra) | |
| PNEC tierra | 2,31 mg/kg de peso en seco |
| Peróxido de di-terc-butilo (110-05-4) | |
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 3 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 20 mg/m ³ |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC agua (agua dulce) | 0,144 mg/l |
| PNEC agua (agua de mar) | 0,014 mg/l |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce) | 0,36 mg/l |
| PNEC (Sedimentos) | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 15 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 1,5 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Tierra) | |
| PNEC tierra | 2,94 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 10 mg/l |

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

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. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No requiere medidas técnicas específicas o particulares.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Guantes. Gafas de seguridad.

Petrol Emission Reducer

Ficha 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 información adicional

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 respiratoria

No se dispone de información adicional

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|---|
| Estado físico | : Líquido |
| Color | : Incoloro. |
| Apariencia | : Claro. |
| Olor | : característico. |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : No disponible |
| Punto de congelación | : No disponible |
| Punto de ebullición | : No disponible |
| Inflamabilidad | : No disponible |
| Propiedades comburentes | : No comburente según criterios de la CE. |
| Límite inferior de explosividad | : No disponible |
| Límite superior de explosividad | : No disponible |
| Punto de inflamación | : 39 °C (ASTM D93) |
| Temperatura de auto-inflamación | : No disponible |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| pH | : No disponible |
| Viscosidad, cinemática | : 2,5 mm ² /s @40°C |
| Solubilidad | : No disponible |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor | : No disponible |
| Presión de vapor a 50°C | : No disponible |
| Densidad | : 820 kg/m ³ @ 20°C (ASTM D4052) |
| 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

No se dispone de información adicional

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

Petrol Emission Reducer

Ficha 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 información adicional

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de información adicional

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conservar alejado de ácidos fuertes y oxidantes fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión: emisión de gases/vapores nocivos/irritantes. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

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) : Inhalación: vapor: Nocivo en caso de inhalación.

| Petrol Emission Reducer | |
|---|--|
| ATE CLP (vapores) | 19,075 mg/l/4h |
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley |
| CL50 Inhalación - Rata (Vapores) | > 5 mg/l/4h |
| 2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7) | |
| DL50 oral rata | 2047 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 3000 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | 1,1 mg/l/4h |
| 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 |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
| DL50 oral rata | 3523 mg/kg de peso corporal F344/N |
| DL50 cutáneo conejo | 12126 mg/kg de peso corporal New Zealand White |
| Peróxido de di-terc-butilo (110-05-4) | |
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Wistar |

Petrol Emission Reducer

Ficha de Datos de Seguridad

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

| Peróxido de di-terc-butilo (110-05-4) | |
|--|--|
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Wistar |
| CL50 Inhalación - Rata | > 22 mg/l/4h Wistar |
| Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclicos, aromáticos (2-25%) | |
| DL50 oral rata | > 15000 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 3400 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | > 13,1 ml/m ³ |
| Corrosión o irritación cutáneas | : Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales | : Se sospecha que provoca defectos genéticos. |
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : Puede irritar las vías respiratorias. |
| 2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7) | |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos (Órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral, en caso de inhalación). |
| Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclicos, aromáticos (2-25%) | |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Peligro por aspiración | : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| Petrol Emission Reducer | |
| Viscosidad, cinemática | 2,5 mm ² /s @40°C |
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
| Viscosidad, cinemática | 2 – 4,5 mm ² /s |
| 2-Butoxietanol (111-76-2) | |
| Viscosidad, cinemática | < 3,7 mm ² /s |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
| Viscosidad, cinemática | < 0,74 mm ² /s |
| hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático | Sí |
| Polyetheramine (224622-34-8) | |
| hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático | Sí |
| Peróxido de di-terc-butilo (110-05-4) | |
| Viscosidad, cinemática | < 1,1 mm ² /s |

Petrol Emission Reducer

Ficha de Datos de Seguridad

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

| | |
|--|------------------------|
| Viscosidad, cinemática | < 2 mm ² /s |
| hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático | Sí |

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|---|---|
| Ecología - general | : Este producto contiene componentes peligrosos para al medio acuático. |
| Ecología - agua | : Nocivo 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 | : No clasificado |

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

| | |
|---------------------------------------|--|
| CL50 - Peces [1] | > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (agudo) | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna |

2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)

| | |
|---------------------------------------|---|
| CL50 - Peces [1] | 96h 28,2 mg/l pimephales promelas |
| CE50 - Crustáceos [1] | 48h 39 mg/l daphnia magna |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus) |

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 |

reaction mass of ethylbenzene and xylene

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| CL50 - Peces [1] | > 2,6 mg/l @96h |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 72h 2,2 mg/l |

Peróxido de di-terc-butilo (110-05-4)

| | |
|---------------------------------------|--|
| CL50 - Peces [1] | 96h 805,089 mg/l Pimephales promelas |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 73,1 mg/l @48h Daphnia magna |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | ≈ 15 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Petrol Emission Reducer

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
|-------------------------------|------------------------|

Petrol Emission Reducer

Ficha de Datos de Seguridad

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

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
|--|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |
| 2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7) | |
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |
| 2-Butoxietanol (111-76-2) | |
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | |
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
| Polyetheramine (224622-34-8) | |
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
| Peróxido de di-terc-butilo (110-05-4) | |
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
| Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) | |
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |

12.3. Potencial de bioacumulación

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
|--|---------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | > 6,5 @40°C |
| 2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7) | |
| Potencial de bioacumulación | No bioacumulación. |
| 2-Butoxietanol (111-76-2) | |
| Potencial de bioacumulación | Poco bioacumulable. |
| Peróxido de di-terc-butilo (110-05-4) | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3,2 @22°C |

12.4. Movilidad en el suelo

| 2-Butoxietanol (111-76-2) | |
|----------------------------------|------------------|
| Ecología - suelo | Débil absorción. |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Componente | |
|--|---|
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII | 2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7), Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) |
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII | 2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7), Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) |

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

Petrol Emission Reducer

Ficha de Datos de Seguridad

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

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

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. Eliminar en un centro de tratamiento homologado. Evitar su liberación al medio ambiente.

Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532) : 18 01 06* - Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas
15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. Número ONU o número ID | | | | |
| ONU 1993 | ONU 1993 | ONU 1993 | ONU 1993 | ONU 1993 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | | |
| LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (xylenes, di-tert-butylperoxide) | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (xylenes, di-tert-butylperoxide) | Flammable liquid, n.o.s. (xylenes, di-tert-butylperoxide) | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (xylenes, di-tert-butylperoxide) | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (xylenes, di-tert-butylperoxide) |
| Descripción del documento del transporte | | | | |
| UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3, III, (D/E) | UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3, III | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3, III | UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3, III | UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3, III |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | | |
| Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No |
| No se dispone de información adicional | | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : F1
Disposiciones especiales (ADR) : 274, 601
Cantidades limitadas (ADR) : 5I
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19

Petrol Emission Reducer

Ficha de Datos de Seguridad

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

Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T4
Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (ADR) : TP1, TP29
Código cisterna (ADR) : LGBF
Vehículo para el transporte en cisternas : FL
Categoría de transporte (ADR) : 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S2
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 30
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : D/E
Código EAC : •3Y

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 223, 274, 955
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Instrucciones de embalaje (IMDG) : LP01, P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP29
N.º FS (Fuego) : F-E
N.º FS (Derrame) : S-E
Categoría de carga (IMDG) : A
No. GPA : 128

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y344
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 10L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 355
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 60L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 366
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 220L
Disposiciones especiales (IATA) : A3
Código GRE (IATA) : 3L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : F1
Disposiciones especiales (ADN) : 274, 601
Cantidades limitadas (ADN) : 5 L
Cantidades exceptuadas (ADN) : E1
Transporte admitido (ADN) : T
Equipo requerido (ADN) : PP, EX, A
Ventilación (ADN) : VE01
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : F1

Petrol Emission Reducer

Ficha de Datos de Seguridad

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

| | |
|--|---------------------------|
| Disposiciones especiales (RID) | : 274, 601 |
| Cantidades limitadas (RID) | : 5L |
| Cantidades exceptuadas (RID) | : E1 |
| Instrucciones de embalaje (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) | : MP19 |
| Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : T4 |
| Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (RID) | : TP1, TP29 |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) | : LGBF |
| Categoría de transporte (RID) | : 3 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) | : W12 |
| Paquetes exprés (RID) | : CE4 |
| N.º de identificación del peligro (RID) | : 30 |

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. 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 productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

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)

Petrol Emission Reducer

Ficha de Datos de Seguridad

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

15.1.2. Normativas nacionales

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

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes 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

Clase de peligro de incendios : Clase II-1
Unidad de almacenamiento : 5 litro
Comentarios sobre la clasificación : R10 <H226;H304;H315;H319;H332;H335;H341;H373>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
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 ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos : JISZ 7253 : 2019.

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|--|---|
| Acute Tox. 3 (Inhalación) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3 |
| Acute Tox. 4 (Cutánea) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalación) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla) | Toxicidad aguda (inhalación:polvo, niebla) Categoría 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
| 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. |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamables, categoría 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamables, categoría 3 |

Petrol Emission Reducer

Ficha 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: | |
|--------------------------------------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H242 | Peligro de incendio en caso de calentamiento. |
| 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. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H341 | Se sospecha que provoca defectos genéticos. |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Muta. 2 | Mutagenicidad en células germinales, categoría 2 |
| Org. Perox. E | Peróxidos orgánicos de tipo E |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| STOT RE 1 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 1 |
| STOT RE 2 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

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.