

Ficha de datos de seguridad

Gasolina limpiador completo sistema de alimentación



Ficha de datos de seguridad del 11/11/2021, Revisión 6

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

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: Gasolina limpiador completo sistema de alimentación

Código comercial: 31038

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

Uso recomendado:

Limpiador para carburadores

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

Proveedor:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

arexons@arexons.it

1.4. Teléfono de emergencia

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 (Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días))

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

- ⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
- ⚠ Atención, Skin Sens. 1B, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.
- ☠ Peligro, Asp. Tox. 1, Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- ☠ Aquatic Chronic 2, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:



Ficha de datos de seguridad

Gasolina limpiador completo sistema de alimentación

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/...
- P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA.
- P331 NO provocar el vómito.
- P391 Recoger el vertido.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- PACK1 El envase debe disponer de un cierre de seguridad para niños.
- PACK2 El envase debe llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.
- EUH208 Contiene Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., reaction products with Diethanolamine and Propylene oxide.. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene

- destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
- Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
- Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics
- Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene.

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

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

$\geq 50\%$ - $< 60\%$ destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

REACH No.: 01-2119456620-43, EC: 926-141-6

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

EUH066

$\geq 25\%$ - $< 30\%$ Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

REACH No.: 01-2119463583-34, Número Index: 649-424-00-3, EC: 918-811-1

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

EUH066

DECLP (CLP)*

$\geq 7\%$ - $< 10\%$ 1-propene, 2-methyl-,homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia

CAS: 337367-30-3

⚠



Ficha de datos de seguridad

Gasolina limpiador completo sistema de alimentación

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 3% - < 5% Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics
REACH No.: 01-2119475608-26, EC: 929-018-5
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
EUH066

>= 2% - < 3% Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene.
REACH No.: 01-2119463588-24, EC: 919-284-0
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
EUH066

>= 2% - < 3% 2-Ethylhexan-1-ol
REACH No.: 01-2119487289-20, CAS: 104-76-7, EC: 203-234-3
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 1% - < 2% Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., reaction products with Diethanolamine and Propylene oxide.
REACH No.: 01-2119962886-18, CAS: 1000817-22-0
⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 1% - < 2% Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH No.: 01-2119457273-39, EC: 918-481-9
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
EUH066

>= 0.1% - < 0.25% Naftaleno
Número Index: 601-052-00-2, CAS: 91-20-3, EC: 202-049-5
⚠ 2.7/2 Flam. Sol. 2 H228
⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.
⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

*DECLP (CLP): Sustancia clasificada de acuerdo con la nota P del anexo VI del Reglamento CE 1272/2008. Se aplica la clasificación armonizada como carcinógeno o mutágeno, salvo que pueda demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (n.o EINECS 200-753-7), en cuyo caso deberá aplicarse la clasificación de conformidad con el título II del presente Reglamento también a esas clases de peligro. Si la sustancia no está clasificada como carcinógeno o mutágeno, deberán aplicarse como mínimo los consejos de prudencia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del



Ficha de datos de seguridad

Gasolina limpiador completo sistema de alimentación

cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

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

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

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

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Con anhídrido carbónico.

Con polvo.

Espuma

Agua vaporizada.

Medios de extinción no recomendados:

No usar chorros de agua directos

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.



Ficha de datos de seguridad

Gasolina limpiador completo sistema de alimentación

- 6.4. Referencia a otras secciones
Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
20101.12 - TWA: 1200 mg/m³, 165 ppm
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene - Número Index: 649-424-00-3
ACGIH - TWA: 200 mg/m³
2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7
UE - TWA(8h): 5.4 mg/m³, 1 ppm
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
20101.12 - TWA(8h): 1200 ppm
Naftaleno - CAS: 91-20-3
20101.13 - TWA: 50 mg/m³, 10 ppm
UE - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia
- Valores límites de exposición DNEL
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene - Número Index: 649-424-00-3
Consumidor: 7.5 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 151 mg/m³ - Consumidor: 32 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 12.5 mg/kg - Consumidor: 7.5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
- Naftaleno - CAS: 91-20-3
Trabajador profesional: 25 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 3.57 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
- Valores límites de exposición PNEC
Naftaleno - CAS: 91-20-3
Objetivo: 09 - Valor: 2.9 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 2.4 03
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 67.2 µg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 2.4 03
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 67.2 µg/kg



Ficha de datos de seguridad

Gasolina limpiador completo sistema de alimentación

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral.

Cumple con la norma EN 166

Protección de la piel:

ropa protectora

Protección de las manos:

Guantes de nitrilo o de Viton.

Conformes EN 374.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedad | Valor | Método: | Notas |
|--|---|---------|-------|
| Estado físico: | Líquido | -- | -- |
| Color: | amarillo claro | -- | -- |
| Olor: | característico | -- | -- |
| Punto de fusión/punto de congelación: | N.A. | -- | -- |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | N.A. | -- | -- |
| Inflamabilidad: | N.A. | -- | -- |
| Límite superior e inferior de explosividad: | N.A. | -- | -- |
| Punto de ignición (flash point, fp): | >65°C | -- | -- |
| Temperatura de autoencendido: | N.A. | -- | -- |
| Temperatura de descomposición: | N.A. | -- | -- |
| pH: | N.A. | -- | -- |
| Viscosidad cinemática: | $\leq 14 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C) | -- | -- |
| Hidrosolubilidad: | N.A. | -- | -- |
| Solubilidad en aceite: | N.A. | -- | -- |



Ficha de datos de seguridad

Gasolina limpiador completo sistema de alimentación

| | | | |
|---|------------|----|----|
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): | N.A. | -- | -- |
| Presión de vapor: | N.A. | -- | -- |
| Densidad y/o densidad relativa: | 0,843 g/ml | -- | -- |
| Densidad de vapor relativa: | N.A. | -- | -- |
| Características de las partículas: | | | |
| Tamaño de las partículas: | N.A. | -- | -- |

9.2. Otros datos

Ninguna otra información relevante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
Ninguna en particular.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información toxicológica del producto:

COMPLETE FUEL SYSTEM CLEANER PETROL ML 250

- a) toxicidad aguda
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- b) corrosión o irritación cutáneas
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- c) lesiones o irritación ocular graves
El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
El producto está clasificado: Skin Sens. 1B H317
- e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- f) carcinogenicidad
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- g) toxicidad para la reproducción



Ficha de datos de seguridad

Gasolina limpiador completo sistema de alimentación

No clasificado

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

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

El producto está clasificado: STOT SE 3 H336

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No clasificado

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

j) peligro de aspiración

El producto está clasificado: Asp. Tox. 1 H304

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5000 mg/m³ - Duración: 8h

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: OECD TG 404 - Vía: Piel Negativo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: OECD TG 405 - Vía: OJO Negativo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización por inhalación 3

Ensayo: Sensibilización de la piel 3

j) peligro de aspiración:

Ensayo: oecd 14 - Vía: Oral Positivo

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5 mg/l - Duración: 8h

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 1000 mg/kg

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 7630 mg/m³ - Duración: 4h

Ensayo: LC0 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5000 mg/m³ - Duración: 8h

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel - Especies: Conejo Positivo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Especies: IND Negativo

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: oecd 2 - Especies: vitro Negativo

f) carcinogenicidad:

Ensayo: Carcinogenicidad - Especies: Ratón Negativo

Naftaleno - CAS: 91-20-3

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: Mutagénesis - Especies: vitro Positivo

f) carcinogenicidad:

Ensayo: Carcinogenicidad - Vía: Inhalación - Especies: Rata Positivo - Notas: IARC 2B

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

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

Ficha de datos de seguridad

Gasolina limpiador completo sistema de alimentación



SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EL0 - Especies: Daphnia 1000 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EL0 - Especies: Algas 1000 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: CE7 - Especies: Peces 1000 mg/l - Duración h.: 96

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LL50 - Especies: Peces > 10-100 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EL50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EL50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: NOELR - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración h.: 28gg - %: 69

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración h.: 28gg - %: 61

12.3. Potencial de bioacumulación

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics

Bioacumulación: No bioacumulable

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 10-2500

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



14.1. Número ONU o número ID

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (hydrocarbons, c10, aromatics, <1%



Ficha de datos de seguridad

Gasolina limpiador completo sistema de alimentación

naphthalene)
IATA-Shipping Name: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (hydrocarbons, c10, aromatics, <1% naphthalene)
IMDG-Shipping Name: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (hydrocarbons, c10, aromatics, <1% naphthalene)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class: 9
ADR - Número de identificación del peligro: 90
IATA-Class: 9
IATA-Label: 9
IMDG-Class: 9

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: Sí
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
IMDG-EmS: F-A,
S-F

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 335 375 601
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 3 (-)
IATA-Passenger Aircraft: 964
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 964
IATA-S.P.: A97 A158 A197
IATA-ERG: 9L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

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

N.A.
Limited Quantity: 5 L
Exempted Quantity: E1

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
Reglamento (UE) n. 2020/878
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)



Ficha de datos de seguridad

Gasolina limpiador completo sistema de alimentación

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

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

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 40

Restricción 75

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 90.39 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 903.93 g/Kg

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 762.01 g/l

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

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

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

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

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1
el producto pertenece a la categoría: E2

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

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

Ninguna

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H315 Provoca irritación cutánea.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H228 Sólido inflamable.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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



Ficha de datos de seguridad

Gasolina limpiador completo sistema de alimentación

| Clase y categoría de peligro | Código | Descripción |
|------------------------------|-------------|--|
| Flam. Sol. 2 | 2.7/2 | Sólidos inflamables, Categoría 2 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Inhal | Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 |
| Asp. Tox. 1 | 3.10/1 | Peligro por aspiración, Categoría 1 |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Irritación cutánea, Categoría 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Lesiones oculares graves, Categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Irritación ocular, Categoría 2 |
| Skin Sens. 1B | 3.4.2/1B | Sensibilización cutánea, Categoría 1B |
| Carc. 2 | 3.6/2 | Carcinogenicidad, Categoría 2 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3 |
| Aquatic Acute 1 | 4.1/A1 | Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1 | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2 | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 |

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878. Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

| Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 | Procedimiento de clasificación |
|---|--------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1B, H317 | Método de cálculo |
| STOT SE 3, H336 | Método de cálculo |
| Asp. Tox. 1, H304 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Método de cálculo |

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

Principales fuentes bibliográficas:

31038/6

Página n°. 12 de 13



Ficha de datos de seguridad

Gasolina limpiador completo sistema de alimentación

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

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

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

Exposure Scenario, 18/07/2019

| Substance identity | |
|--------------------|--|
| Chemical name | Idrocarburi , C11- C14 , n-alcani , isoalcani, ciclici,< 2% aromatici. |
| CAS No. | 64742-47-8 |
| EINECS No. | 926-141-6 |

Table of contents

1. **ES 1** Use at industrial site
2. **ES 2** Widespread use by professional workers
3. **ES 3** Consumer use; Fuels (PC13)

1. ES 1 Use at industrial site

1.1 TITLE SECTION

| | |
|------------------------|------------------------|
| Exposure Scenario name | Fuel |
| Date - Version | 18/07/2019 - 1.0 |
| Life Cycle Stage | Use at industrial site |
| Main user group | Industrial uses |
| Sector(s) of use | Industrial uses (SU3) |

Environment Contributing Scenario

CS1 Covered by ERC7

Worker Contributing Scenario

CS2 Industrial PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC8a - PROC8b - PROC16

1.2 Conditions of use affecting exposure

1.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC7)

Environmental release categories Use of functional fluid at industrial site (ERC7)

1.2. CS2: Worker Contributing Scenario: Industrial (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)

Process Categories Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions - Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions - Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Use of fuels (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Covers daily exposures up to 8 hours

1.3 Exposure estimation and reference to its source

N/A

1.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

2. ES 2 Widespread use by professional workers

2.1 TITLE SECTION

| | |
|------------------------|--|
| Exposure Scenario name | Fuel |
| Date - Version | 18/07/2019 - 1.0 |
| Life Cycle Stage | Widespread use by professional workers |
| Main user group | Professional uses |

Environment Contributing Scenario

CS1 Solids based process ERC9a - ERC9b

Worker Contributing Scenario

CS2 General use from professional operators PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC8a - PROC8b - PROC16

2.2 Conditions of use affecting exposure

2.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Solids based process (ERC9a, ERC9b)

Environmental release categories Widespread use of functional fluid (indoor) - Widespread use of functional fluid (outdoor) (ERC9a, ERC9b)

2.2. CS2: Worker Contributing Scenario: General use from professional operators (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)

Process Categories Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions - Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions - Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Use of fuels (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)

Product (article) characteristics

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Covers daily exposures up to 8 hours

2.3 Exposure estimation and reference to its source

N/A

2.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

3. ES 3 Consumer use; Fuels (PC13)

3.1 TITLE SECTION

| | |
|------------------------|----------------------|
| Exposure Scenario name | Fuel |
| Date - Version | 18/07/2019 - 1.0 |
| Life Cycle Stage | Consumer use |
| Main user group | Consumer uses |
| Sector(s) of use | Consumer uses (SU21) |
| Product Categories | Fuels (PC13) |

Environment Contributing Scenario

| | |
|----------------|---------------|
| CS1 Covered by | ERC9a - ERC9b |
|----------------|---------------|

Consumer Contributing Scenario

| | |
|--------------|------|
| CS2 Consumer | PC13 |
|--------------|------|

3.2 Conditions of use affecting exposure

3.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC9a, ERC9b)

| | |
|----------------------------------|---|
| Environmental release categories | Widespread use of functional fluid (indoor) - Widespread use of functional fluid (outdoor) (ERC9a, ERC9b) |
|----------------------------------|---|

3.2. CS2: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC13)

| | |
|--------------------|--------------|
| Product Categories | Fuels (PC13) |
|--------------------|--------------|

3.3 Exposure estimation and reference to its source

N/A

3.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

Exposure Scenario, 18/07/2019

Substance identity

| | |
|----------------------|---|
| Chemical name | Idrocarburi, C10, aromatici, < 1% naftalene |
| EINECS No. | 918-811-1 |

Table of contents

1. **ES 1** Use at industrial site
2. **ES 2** Widespread use by professional workers
3. **ES 3** Consumer use; Fuels (PC13)

1. ES 1 Use at industrial site

1.1 TITLE SECTION

| | |
|------------------------|------------------------|
| Exposure Scenario name | Fuel |
| Date - Version | 18/07/2019 - 1.0 |
| Life Cycle Stage | Use at industrial site |
| Main user group | Industrial uses |
| Sector(s) of use | Industrial uses (SU3) |

Environment Contributing Scenario

| | |
|----------------|------|
| CS1 Covered by | ERC7 |
|----------------|------|

Worker Contributing Scenario

| | |
|----------------|--|
| CS2 Industrial | PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC8a - PROC8b - PROC16 |
|----------------|--|

1.2 Conditions of use affecting exposure

1.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC7)

| | |
|----------------------------------|---|
| Environmental release categories | Use of functional fluid at industrial site (ERC7) |
|----------------------------------|---|

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

Amounts used:

Annual site tonnage 2500 t(tonnes)/year
Daily amount per site 2500 kg/day

Maximum allowable site tonnage (MSafe): 999999 kg/day

Technical and organisational conditions and measures

Control measures to prevent releases

| | |
|--|-----------------------------------|
| Treat air emission to provide the required removal efficiency of (%): | Air - minimum efficiency of: 95 % |
| Prevent discharge of undissolved substance to or recover from onsite wastewater. | |

Conditions and measures related to sewage treatment plant

STP type:

Municipal Sewage Treatment Plant
Water - minimum efficiency of: = 94.6 %

STP effluent (m³/day): 2000

Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)

Waste treatment

External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Other conditions affecting environmental exposure

Local marine water dilution factor: 100

Local freshwater dilution factor: 10

1.2. CS2: Worker Contributing Scenario: Industrial (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)

| | |
|--------------------|--|
| Process Categories | Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions - Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions - Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent |
|--------------------|--|

containment condition - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Use of fuels (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Vapour pressure:

< 5 hPa

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Covers daily exposures up to 8 hours

Technical and organisational conditions and measures

Technical and organisational measures

- Handle substance within a closed system.
- Drain down system prior to equipment break-in or maintenance.
- Store substance within a closed system.

Other conditions affecting worker exposure

Temperature: Assumes use at not more than 20 °C above ambient temperature.

1.3 Exposure estimation and reference to its source

1.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC7)

| Release route | Release rate | Release estimation method |
|---------------|--------------|---------------------------|
| Air | 0.00025 % | N/A |
| Air | 1E-05 % | N/A |

1.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

2. ES 2 Widespread use by professional workers

2.1 TITLE SECTION

| | |
|------------------------|--|
| Exposure Scenario name | Fuel |
| Date - Version | 18/07/2019 - 1.0 |
| Life Cycle Stage | Widespread use by professional workers |
| Main user group | Professional uses |
| Sector(s) of use | Professional uses (SU22) |

Environment Contributing Scenario

| | |
|----------------|---------------|
| CS1 Covered by | ERC9a - ERC9b |
|----------------|---------------|

Worker Contributing Scenario

| | |
|---|--|
| CS2 General use from professional operators | PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC8a - PROC8b - PROC16 |
|---|--|

2.2 Conditions of use affecting exposure

2.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC9a, ERC9b)

| | |
|----------------------------------|---|
| Environmental release categories | Widespread use of functional fluid (indoor) - Widespread use of functional fluid (outdoor) (ERC9a, ERC9b) |
|----------------------------------|---|

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

Amounts used:

Annual site tonnage 0.0006 t(tonnes)/year
Annual site tonnage 0.00017 kg/day

Maximum allowable site tonnage (MSafe): 0.048 kg/day

Release type: Continuous release

Emission days: 365 days per year

Technical and organisational conditions and measures

Control measures to prevent releases

Prevent discharge of undissolved substance to or recover from onsite wastewater.
Do not apply industrial sludge to natural soils.

Conditions and measures related to sewage treatment plant

STP type:

Municipal Sewage Treatment Plant
Water - minimum efficiency of: = 94.6 %

STP effluent (m³/day): 2000

Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)

Waste treatment

Do not apply industrial sludge to natural soils.
External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Other conditions affecting environmental exposure

Local marine water dilution factor: 100

Local freshwater dilution factor: 10

2.2. CS2: Worker Contributing Scenario: General use from professional operators (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)

| | |
|--------------------|---|
| Process Categories | Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions - Chemical production or refinery in |
|--------------------|---|

closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions - Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Use of fuels (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Vapour pressure:

< 5 hPa

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Covers daily exposures up to 8 hours

Technical and organisational conditions and measures

Technical and organisational measures

Handle substance within a closed system.

Use drum pumps.

Drain down system prior to equipment break-in or maintenance.

Other conditions affecting worker exposure

Temperature: Assumes use at not more than 20 °C above ambient temperature.

2.3 Exposure estimation and reference to its source

2.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC9a, ERC9b)

| Release route | Release rate | Release estimation method |
|---------------|--------------|---------------------------|
| Air | 0.001 % | N/A |
| Water | 1E-05 % | N/A |
| soil | 1E-05 % | N/A |

2.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

3. ES 3 Consumer use; Fuels (PC13)

3.1 TITLE SECTION

| | |
|------------------------|------------------|
| Exposure Scenario name | Fuel additive |
| Date - Version | 18/07/2019 - 1.0 |
| Life Cycle Stage | Consumer use |
| Main user group | Consumer uses |
| Product Categories | Fuels (PC13) |

Environment Contributing Scenario

| | |
|----------------|---------------|
| CS1 Covered by | ERC9a - ERC9b |
|----------------|---------------|

Consumer Contributing Scenario

| | |
|---|------|
| CS2 Liquid: Automotive Refuelling | PC13 |
| CS3 Liquid, Garden equipment - Use | PC13 |
| CS4 Liquid: Garden equipment - Refuelling | PC13 |
| CS5 Liquid: Home space heater fuel | PC13 |
| CS6 Liquid: Lamp oil | PC13 |

3.2 Conditions of use affecting exposure

3.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC9a, ERC9b)

| | |
|----------------------------------|---|
| Environmental release categories | Widespread use of functional fluid (indoor) - Widespread use of functional fluid (outdoor) (ERC9a, ERC9b) |
|----------------------------------|---|

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

Amounts used:

Annual site tonnage 1.2 t(tonnes)/year
Daily amount per site 3.2 t(tonnes)/year

Maximum allowable site tonnage (MSafe): 140 kg/day

Release type: Continuous release

Emission days: 365 days per year

Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)

Waste treatment

Do not apply industrial sludge to natural soils.
External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Other conditions affecting environmental exposure

Local marine water dilution factor: 100

Local freshwater dilution factor: 10

3.2. CS2: Consumer Contributing Scenario: Liquid: Automotive Refuelling (PC13)

| | |
|--------------------|--------------|
| Product Categories | Fuels (PC13) |
|--------------------|--------------|

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Vapour pressure:

< 5 hPa

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure**Amounts used:**

Amount per use 3750 g

Duration:

Exposure duration 2 min

Frequency:

Use frequency 52 days per year

Other conditions affecting consumers exposure

Room size: Covers use in room size of 100 m³

3.2. CS3: Consumer Contributing Scenario: Liquid, Garden equipment - Use (PC13)**Product Categories**

Fuels (PC13)

Product (article) characteristics**Physical form of product:**

Liquid

Vapour pressure:

< 5 hPa

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure**Amounts used:**

Amount per use 750 g

Duration:

Exposure duration 120 min

Frequency:

Use frequency 26 days per year

Other conditions affecting consumers exposure

Room size: Covers use in room size of 100 m³

3.2. CS4: Consumer Contributing Scenario: Liquid: Garden equipment - Refuelling (PC13)**Product Categories**

Fuels (PC13)

Product (article) characteristics**Physical form of product:**

Liquid

Vapour pressure:

< 5 hPa

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure**Amounts used:**

Amount per use 750 g

Duration:

Exposure duration 3 min

Frequency:

Use frequency 26 days per year

*Other conditions affecting consumers exposure***Room size:** Covers use in a one car garage (>34 m³) under typical ventilation.**3.2. CS5: Consumer Contributing Scenario: Liquid: Home space heater fuel (PC13)****Product Categories**

Fuels (PC13)

*Product (article) characteristics***Physical form of product:**

Liquid

Vapour pressure:

< 5 hPa

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

*Amount used, frequency and duration of use/exposure***Amounts used:**

Amount per use 3000 g

Duration:

Exposure duration < 1 min

Frequency:

Use frequency 52 days per year

*Other conditions affecting consumers exposure***Room size:** Covers use in a one car garage (>34 m³) under typical ventilation.**Temperature:** 20°C**3.2. CS6: Consumer Contributing Scenario: Liquid: Lamp oil (PC13)****Product Categories**

Fuels (PC13)

*Product (article) characteristics***Physical form of product:**

Liquid

Vapour pressure:

< 5 hPa

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

*Amount used, frequency and duration of use/exposure***Amounts used:**

Amount per use 100 g

Duration:

Exposure duration < 1 min

Frequency:

Use frequency 52 days per year

*Other conditions affecting consumers exposure***Temperature:** 20°C**Ventilation rate:** Covers use under typical household ventilation.

3.3 Exposure estimation and reference to its source

N/A

3.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.