

Ficha de datos de seguridad

A13023AUTOARRANQUE

Ficha de seguridad del 15/6/2023, Revisión 3

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: A13023AUTOARRANQUE

Código comercial: A13023

UFI: S5QV-V002-1001-53XH

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

Uso recomendado:

producto para el mantenimiento del coche

Usos no recomendados:

No utilizar en personas o animales.

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

Proveedor:

STAC PLASTIC SPRAY S.R.L. Via E. De Nicola 9/11 10036 Settimo Torinese (To) Italia.

STAC PLASTIC SPRAY S.R.L. Tel. n.. +39 011 8977566 Fax n. +39 011 8977491

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

Massimiliano Brescia stacplas@stacplastic.com

1.4. Teléfono de emergencia

(ES): +34 915620420

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):



Peligro, Aerosols 1, Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.



Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.

Aquatic Chronic 3, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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:

H222, H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Consejos de prudencia:

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

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Ficha de datos de seguridad

A13023AUTOARRANQUE

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA si la persona se encuentra mal.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

P501 Eliminar el recipiente en conformidad con la reglamentación nacional.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene:

éter dietílico; éter

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

isopropanol

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:

sezione 10.3

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	propano	Número 601-003-00-5 Index: CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-2119486944-21-xxxx	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/C Press Gas (Comp.) H280
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	éter dietílico; éter	Número 603-022-00-4 Index: CAS: 60-29-7 EC: 200-467-2 REACH No.: 01-2119535785-29-xxxx	 2.6/1 Flam. Liq. 1 H224  3.8/3 STOT SE 3 H336  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 EUH019 EUH066
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	etanol	Número 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Límites de concentración específicos: C $\geq 50\%$: Eye Irrit. 2 H319

Ficha de datos de seguridad

A13023AUTOARRANQUE

>= 10% - < 12.5%	hidrocarburos, C4	Número Index: CAS: EC: REACH No.: 01- 2119480480- 41-xxxx	649-113-00-2 87741-01-3 289-339-5 2119480480- 41-xxxx	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/L Press Gas (Liq.) H280
>= 7% - < 10%	Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS: EC: REACH No.: 01- 2119666169- 27-0000	64742-49-0 927-510-4 2119666169- 27-0000	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 3%	isopropanol	Número Index: CAS: EC:	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Elimine inmediatamente los vestidos contaminados.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

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

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

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

los síntomas y los efectos causados por sustancias véase el capítulo 11

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:

Sigue las instrucciones del doctor.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

CO2 o extintor de polvo.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La combustión produce humo pesado.

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

Ficha de datos de seguridad

A13023AUTOARRANQUE

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o la mezcla:

Asfixiantes

Irritantes orgánicos

Monóxido de carbono

Partículas

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.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos.

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

Usar ropa para personal de lucha contra incendios conforme a la norma europea EN 469.

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.

Quitar toda fuente de encendido.

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.

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

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contención:

Límite en caso de fuga de cantidades significativas de producto. Contenga la extensión de pequeñas cantidades de producto con tierra, arena u otro material absorbente inerte.

Limpieza:

Lavar con abundante agua.

Limpiar los vertidos inmediatamente.

Otras informaciones:

No utilizar cepillos ni aire comprimido para limpiar superficies o vestimentas.

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

En locales habitados no lo utilice sobre grandes superficies.

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.

Tenga el máximo cuidado en la manipulación del producto. Evite choques o fricciones.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Lavar las manos después de cada utilización.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Ficha de datos de seguridad

A13023AUTOARRANQUE

almacenar en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición

Mantenga sólo en el envase original de barrios de la luz del sol

Evite el contacto con piel y ojos, inhalación de vapores/polvo/humedad.

No utilice los envases vacíos antes de que se limpian.

ropa contaminada debe ser sustituida antes de entrar en el comedor.

en el trabajo no comer ni beber.

no fume

evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 50 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Manténgase alejado de los ácidos.

Manténgase alejado de materiales combustibles.

Manténgase alejado del agua y de ambientes húmedos.

Vea la subsección 10.5

Indicación para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

propano - CAS: 74-98-6

ACGIH - TWA: 1800 mg/m³, 1000 ppm

éter dietílico; éter - CAS: 60-29-7

UE - TWA(8h): 308 mg/m³, 100 ppm - STEL: 616 mg/m³, 200 ppm

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - STEL: 500 ppm

etanol - CAS: 64-17-5

TLV TWA - 1000 ppm, A4 - 1884,25 mg/m³, A4

TLV STEL - A4

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - CAS: 64742-49-0

- Notas: TLV TWA - 400ppm-1639,26 mg/m³ (ACGIH)

TLV STEL - 500ppm-2049,08 mg/m³ (ACGIH)

isopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm

Valores límites de exposición DNEL

etanol - CAS: 64-17-5

Trabajador profesional: 380 mg/kg - Consumidor: 114 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 8238 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

hidrocarburos, C4 - CAS: 87741-01-3

Trabajador profesional: 2.21 mg/m³ - Consumidor: 0.066 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - CAS: 64742-49-0

Trabajador profesional: 2085 mg/m³ - Consumidor: 447 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 300 mg/kg/d - Consumidor: 149 mg/kg/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Ficha de datos de seguridad

A13023AUTOARRANQUE

Consumidor: 149 mg/kg/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
isopropanol - CAS: 67-63-0
Consumidor: 319 mg/kg/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 178 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 26 mg/kg/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 888 mg/kg/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 51 mg/kg/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC
etanol - CAS: 64-17-5
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.96 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.79 mg/l
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 580 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.6 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 2.9 mg/kg
isopropanol - CAS: 67-63-0
Objetivo: agua dulce - Valor: 140.9 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 140.9 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 552 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 552 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 28 mg/kg

8.2. Controles de la exposición
Protección de los ojos:
Gafas con protección lateral. EN 166
Protección de la piel:
Usar indumentarios de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentarios de protección.
Protección de las manos:
Proteja las manos con guantes de trabajo de categoría II (ref. Directiva 89/686 / CEE y norma EN 374). Utilice guantes de goma de PVC o nitrilo.
Protección respiratoria:
Si se exceden los umbrales de TLV, use una máscara con filtro de tipo A (contra los vapores de los compuestos orgánicos) de acuerdo con la norma EN 141.
Riesgos térmicos:
no lo exponga a temperaturas superiores a 50° C
Controles de la exposición ambiental:
las emisiones de los procesos de producción, los de equipos de ventilación incluidos deben ser inspeccionadas a los efectos de la aplicación de la protección del medio ambiente
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:	Aerosol	--	--
Color:	incolore	--	--
Olor:	de éter	--	--
Punto de fusión/punto de	No aplicable	--	El producto es aerosol

Ficha de datos de seguridad

A13023AUTOARRANQUE

congelación:			
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	< 0 °C	--	--
Inflamabilidad:	gas inflamable	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	Indisponible	--	No es relevante para la caracterización del producto
Punto de ignición (flash point, fp):	< 0 °C	--	--
Temperatura de autoencendido:	>175°C	--	--
Temperatura de descomposición:	Indisponible	--	No es relevante para la caracterización del producto
pH:	No aplicable	--	El producto es insoluble en agua
Viscosidad cinemática:	No aplicable	--	El producto es aerosol
Hidrosolubilidad:	Insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	Totalmente soluble	--	--
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	Indisponible	--	El producto es insoluble en agua
Presión de vapor:	5 bar +/- 1 15°C	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	0.670 +/- 0.05 kg/l	--	--
Densidad de vapor relativa:	>2	--	--

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas:	Indisponible	--	No es relevante para la caracterización del producto
---------------------------	--------------	----	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Propiedades explosivas:	sección 10.3	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

evite el contacto con ácidos y bases fuertes y agentes oxidantes.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

pueden formar mezclas explosivas vapor / aire en lugares no bien ventilados

evite mezclar el producto con oxidantes fuertes y ácidos fuertes

10.4. Condiciones que deben evitarse

evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

mantener alejado del calor, fuentes de ignición

10.5. Materiales incompatibles

agentes oxidantes

ácidos, bases y metales alcalinos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ficha de datos de seguridad

A13023AUTOARRANQUE

por descomposición termal puede eliminar COx
el producto es inflamable, combustión siguiente puede conducir a la formación de productos de descomposición peligrosos
durante la combustión produce gases irritantes

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:

A13023AUTOARRANQUE

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

No clasificado

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

d) sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

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

e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

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

f) carcinogenicidad

No clasificado

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

g) toxicidad para la reproducción

No clasificado

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

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

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

No clasificado

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

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

éter dietílico; éter - CAS: 60-29-7

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1600 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 20 mg/l - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 20000 mg/kg

etanol - CAS: 64-17-5

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Oral - Especies: Rata 10470 mg/kg - Notas: OECD 401

Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata 50 mg/l - Duración: 4h - Notas: OECD 403

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 15800 mg/kg

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - CAS: 64742-49-0

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 23300 mg/m³ - Duración: 4h - Notas: OECD 403

Ficha de datos de seguridad

A13023AUTOARRANQUE

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2920 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5840 mg/kg
isopropanol - CAS: 67-63-0
a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 5840 mg/kg - Notas: OECD 401
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 13900 mg/kg - Notas: OECD 402
Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 25 mg/l - Notas: OECD 403

- 11.2. Información relativa a otros peligros
Propiedades de alteración endocrina:
Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 12. Información ecológica

- 12.1. Toxicidad
Usese según las buenas prácticas laborativas evitando disipar el producto en el ambiente.
A13023AUTOARRANQUE
El producto está clasificado: Aquatic Chronic 3 - H412
etanol - CAS: 64-17-5
a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 11200 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 5012 mg/l - Duración h.: 24
Parámetro: EC50 - Especies: Algas 275 mg/l - Duración h.: 72
b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEL - Especies: Peces 250 mg/l - Duración h.: 120
Parámetro: NOEL - Especies: Daphnia 9.6 mg/l - Duración h.: 240
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - CAS: 64742-49-0
a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: 1548 - Especies: Peces > 13.4 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD 203
Parámetro: 1549 - Especies: Daphnia 3 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD 202
Parámetro: 1549 - Especies: Algas 10 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201
Parámetro: NOEL - Especies: Algas 6.3 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: EU C.3
b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEL - Especies: Peces 1.534 mg/l - Duración h.: 672
Parámetro: NOEL - Especies: Daphnia 1 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD 211
isopropanol - CAS: 67-63-0
a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 10000 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD 202
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 9640 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD 203
b) Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEL - Especies: Algas 1800 mg/l - Duración h.: 72
Parámetro: NOEL - Especies: Peces > 1000 mg/l - Duración h.: 672
Parámetro: NOEL - Especies: Daphnia > 1000 mg/l - Duración h.: 504
12.2. Persistencia y degradabilidad
Ninguno
etanol - CAS: 64-17-5
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración.: 20d - %: 75
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - CAS: 64742-49-0
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración.: 28d - %: 98
isopropanol - CAS: 67-63-0
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable
12.3. Potencial de bioacumulación
N.A.
12.4. Movilidad en el suelo

Ficha de datos de seguridad

A13023AUTOARRANQUE

- 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
Recupérese si es posible. Envíelo a instalaciones de eliminación autorizadas o a incineramientos en condiciones controladas. Opere conformemente con las vigentes disposiciones locales y nacionales.
- Información adicional sobre eliminación:
embalajes contaminados deben enviarse para su recuperación o eliminación respetando las normas nacionales sobre manejo de residuos
reutilización si es posible. Residuos de producto deben ser considerados residuos peligrosos.
disposición debe confiarse a la gestión de residuos autorizado, en cumplimiento de la nacional y, en su caso, local.
CER 160504

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU o número ID
ADR-Número ONU: 1950
IATA-Un number: 1950
IMDG-Un number: 1950
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR-Shipping Name: AEROSOL
IATA-Technical name: AEROSOL
IMDG-Technical name: AEROSOL
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
ADR-Por carreteras: 2
IATA-Class: 2
IMDG-Class: 2
- 14.4. Grupo de embalaje
ADR-Packing Group: N.A.
IATA-Packing group: N.A.
IMDG-Packing group: N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
Sustancia contaminante marina: Contaminante marino
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): D/E
IMDG-Technical name: AEROSOL
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Ficha de datos de seguridad

A13023AUTOARRANQUE

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
Reglamento (UE) n. 2020/878
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

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:

Ninguna

En cuanto 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: P3a

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el parágrafo 3:

H220 Gas extremadamente inflamable.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
EUH019 Puede formar peróxidos explosivos.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Gas 1	2.2/1	Gases inflamables, Categoría 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosoles, Categoría 1
Press Gas (Comp.)	2.5/C	Gases a presión (Gas comprimido)
Press Gas (Liq.)	2.5/L	Gases a presión (Gas licuado)
Flam. Liq. 1	2.6/1	Líquidos inflamables, Categoría 1

Ficha de datos de seguridad

A13023AUTOARRANQUE

Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
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 Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3
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
Aerosols 1, H222, H229	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

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

Principales fuentes bibliográficas:

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

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

Las informaciones allí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.

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).

Ficha de datos de seguridad

A13023AUTOARRANQUE

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.
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).