



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

1.1 Identificador del producto

Brake Cleaner Spray

Número del artículo: 30200001, 33113126, 33113231

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

1.2.1 Usos recomendados

Limpiador de frenos

1.2.2 Restricciones de uso

No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

De la compañía

SWAG Autoteile GmbH
Am Kiesberg 4-6
42117 Wuppertal / ALEMANIA
Teléfono +49 (0)202 26454-0
Fax +49 (0)202 26454-5000
Homepage www.swag.de
E-mail info@swag.de

Área de información

Informaciones técnicas

info@swag.de

Ficha de Datos de Seguridad

info@swag.de

1.4 Teléfono de emergencia

Organismo consultivo

Número de teléfono de toxicológica en Chile: +56 32 293 3415

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosol 1: H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta.

STOT SE 3: H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Asp. Tox. 1: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Corrosión o irritación cutánea, categoría 2: H315 Provoca irritación cutánea.

Repr. 2: H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



2.2 Elementos de la etiqueta

	El producto requiere etiquetaje según SGA.	
Pictogramas de peligro		
Palabra de advertencia	PELIGRO	
Contiene:	Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno Propan-2-ol	
Indicaciones de peligro	H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta. H315 Provoca irritación cutánea. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad. H411 Tóxico 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. P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. 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. P261 Evitar respirar el aerosol. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280 Llevar guantes de protección. P405 Guardar bajo llave. P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122°F. P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.	

2.3 Otros peligros

Peligros para la salud	Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar a irritaciones de la piel.
Peligros para el medio ambiente	Esta sustancia o mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles de 0.1% o más. No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina (≥ 0,1%).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

no aplica

3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
40 - 90	Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno CAS: 64742-49-0 GHS/CLP: Líquidos Inflamables, categoría 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Corrosión o irritación cutánea, categoría 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Repr. 2: H361f - Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 2: H411
1 - <10	Propan-2-ol CAS: 67-63-0 GHS/CLP: Líquidos Inflamables, categoría 2: H225 - Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2: H319 - STOT SE 3: H336
3 - <5	Dióxido de carbono CAS: 124-38-9 GHS/CLP: Press. Gas (Gas comprimido): H280

Comentario sobre los componentes Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.
Nafta - [contiene < 0,1 % en peso de benceno (no EINECS 200-753-7)]

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Inhalación	Procurar respirara aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
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.
Ingestión	No provocar el vómito. Acudir al médico. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

no disponible

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

Tratamiento sintomático.
Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Agentes de extinción	Espuma. Polvo extintor. Agua pulverizada. Dióxido de carbono.
Agentes de extinción inapropiados	Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos, monóxido de carbono (CO), hidrocarburos no quemados
Los aerosoles susceptibles de reventar, pueden ser proyectados con fuerza desde un incendio.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido/derrame accidental

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

Mantener alejado fuentes de ignición.
Procurar ventilación suficiente.
Llevar equipo de protección personal (indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger los restos con material absorbente (p.ej. ligante de aceite).
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Manipular solamente en áreas bien ventiladas.
- Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- Después del trabajo procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel.
- Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes.
- No almacenar junto con oxidantes.
- Almacenar en un sitio fresco, el calentamiento conduce a aumento de presión y peligro de reventón.
- Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento e de los rayos solares.
- Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

Vea el SECCIÓN 1.2

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Concentración máxima permisible (CL)

no aplicable

DNEL

Sustancia
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-49-0
Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects, 1.9 mg/m ³
Industria, inhalatorio, Acute - systemic effects, 1 286.4 mg/m ³ (AF=9)
Industria, inhalatorio, Acute - local effects, 1 066.67 mg/m ³ (AF=9)
Industria, inhalatorio, Long-term - local effects, 837.5 mg/m ³ (AF=6)
Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects, 0.41 mg/m ³
Consumidor, inhalatorio, Acute - systemic effects, 1152 mg/m ³ (AF=15)
Consumidor, inhalatorio, Long-term - local effects, 178.57 mg/m ³ (AF=10)
Consumidor, inhalatorio, Acute - local effects, 9600 mg/m ³ (AF=3)
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Industria, inhalatorio (vapores), Long-term - systemic effects, 500 mg/m ³
Industria, dermal, Long-term - systemic effects, 888 mg/kg bw/day
Industria, inhalatorio (vapores), Acute - systemic effects, 1,000mg/m ³
Consumidor, inhalatorio (vapores), Long-term - systemic effects, 89 mg/m ³
Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects, 319 mg/kg bw/day
Consumidor, oral, Long-term - systemic effects, 26 mg/kg

PNEC

Sustancia
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-49-0
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.
Protección de los ojos y cara	Gafas protectoras. (EN 166:2001)
Protección de las manos	Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes. > 0,7 mm: Caucho butílico, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protección de piel y cuerpo	Ropa de protección en el trabajo (EN 340)
Otros	No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.
Protección respiratoria	Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro AX (DIN EN 14387).
Peligros térmicos	no aplica
Controles de exposición medioambiental	Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	líquido
Estado físico	aerosol
Color	incolore
Olor	característico
Umbral olfativo	no disponible
Valor pH	no aplica
Valor pH [1%]	no aplica
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición [°C]	no disponible
Punto de inflamación [°C]	-40
Inflamabilidad (sólido, gas)	sí
Límite inferior de explosividad	no disponible
Límite superior de explosividad	no disponible
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	no disponible
Densidad [g/cm³]	0,65
Densidad relativa	no determinado
Densidad a granel [kg/m³]	no aplica
Solubilidad en agua	insoluble
Solubilidad otros disolventes	no disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	no disponible
Viscosidad cinemática	no aplica
Densidad de vapor relativa	no aplica
Punto de fusión/punto de congelación [°C]	no aplica
Temperatura de ignición espontánea [°C]	no disponible
Temperatura de descomposición [°C]	no aplica
Características de las partículas	no disponible



9.2 Información adicional

no

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Pueden formarse mezclas explosivas con el aire al calentar por encima del punto de inflamación y/o al pulverizar o nebulizar.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de reventamiento.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Vea el SECCIÓN 7.2.

Calentamiento

Calentamiento fuerte.

10.5 Materiales incompatibilidades

no disponible

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores inflamables.



SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancia
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-49-0
LD50, oral, Rata, > 5000 mg/kg
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, oral, Rata, 5840 mg/kg

Toxicidad dermal aguda Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancia
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-49-0
LD50, dermal, Conejo, > 5000 mg/kg
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, dermal, Conejo, 13900 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancia
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-49-0
LC50, inhalatorio, Rata, 5,61 mg/L, 4h
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, inhalatorio, Rata, 25 mg/L

Lesiones o irritación ocular graves Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancia
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Ojo, Conejo, Estudio, irritante

Corrosión o irritación cutáneas En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.
Irritante
Método de cálculo

Sustancia
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
dermal, Conejo, no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancia
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
dermal, Cobaya, OECD 406, no sensibilizante

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.
La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Método de cálculo

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancia
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, inhalatorio, Rata, 12500 mg/m ³ , 451 de la OCDE, negativo

Mutagenicidad en células germinales Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancia
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
in vitro, OECD 471, negativo



intraperitoneal, Ratón, OECD 474, negativo
--

Toxicidad para la reproducción En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.
Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
Método de cálculo

- Fertilidad

Sustancia
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalatorio, Rata, 20000 mg/m ³ , chronic,
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEL, oral, Rata, 100 mg/kg bw/day, 416 de la OCDE, no se han observado efectos nocivos

- Desarrollo

Sustancia
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-49-0
NOAEL, dermal, Rata, 500 mg/kg bw/day, subchronic,
NOAEC, inhalatorio, Rata, 23900 mg/m ³ , subchronic,
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, oral, Rata, 400 mg/kg bw/day, OECD 414, no se han observado efectos nocivos, Effect on developmental toxicity,

Carcinogenicidad Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancia
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalatorio, Rata, 9869mg/m ³ , chronic,
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEL, inhalatorio, Rata, 5000 ppm, 451 de la OCDE, se han observado efectos nocivos

Peligro de aspiración En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Método de cálculo

Observaciones generales

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**12.1 Toxicidad**

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

Sustancia
Dióxido de carbono, CAS: 124-38-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 35 mg/L
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-49-0
EL50, (21d), pez, 10 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 10 - 40 mg/L
EL50, (96h), Algae, 3,7 mg/L
EL50, (72h), Algae, 3,1 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 4,5 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 2,6 - 16 mg/L
NOELR, (72h), Algae, 500 µg/L
NOELR, (21d), pez, 2,6 mg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 500 µg/L
LL50, (96h), pez, 8,2 - 10 mg/L
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Pimephales promelas, 10,000 mg/L, OECD 203
LC50, (24h), Daphnia magna, >10,000 mg/L, OECD 202



12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas

Comportamiento en depuradoras no disponible

Biodegradabilidad no disponible

Sustancia
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
(21d), 95%, El producto es ligero biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

no disponible

Sustancia
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
log Pow, 0,05, OECD 107

12.4 Movilidad en el suelo

no disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

12.6 Otros efectos adversos

No se conoce ninguno.

No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina ($\geq 0,1\%$).

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Eliminar como residuo peligroso.
Para el reciclaje, dirigirse al fabricante.

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID 1950


Navegación fluvial (ADN) 1950

Transporte marítimo según IMDG 1950

Transporte aéreo según IATA 1950

14.2 Designación oficial para el transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre según ADR/RID	AEROSOLES
- Código de clasificación	5F
- Etiqueta	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Categoría de transporte (Códigos de las restricciones en túneles) 2 (D)

Navegación fluvial (ADN)	AEROSOLES
- Código de clasificación	5F
- Etiqueta	

Transporte marítimo según IMDG	Aerosols (Solvent Naphtha)
- EMS	F-D, S-U
- Etiqueta	 
- IMDG LQ	1 I

Transporte aéreo según IATA	Aerosols, flammable
- Etiqueta	

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID	2
Navegación fluvial (ADN)	2
Transporte marítimo según IMDG	2.1
Transporte aéreo según IATA	2.1

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID	no aplica
Navegación fluvial (ADN)	no aplica
Transporte marítimo según IMDG	no aplica
Transporte aéreo según IATA	no aplica

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID	sí
Navegación fluvial (ADN)	sí
Transporte marítimo según IMDG	MARINE POLLUTANT
Transporte aéreo según IATA	sí

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

14.7 Transporte a granel de acuerdo a instrumentos de la Organización Marítima Internacional (OMI).

no disponible

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

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

REGULACIONES DEL TRANSPORTE DOT-Classification, ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

REGLAMENTACIONES NACIONALES (CL): DECRETO SUPREMO Nº 57 (2019): APRUEBA REGLAMENTO DE CLASIFICACIÓN, ETIQUETADO Y NOTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y MEZCLAS PELIGROSAS
DECRETO SUPREMO Nº 594 (1999): APRUEBA REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES BASICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO
DECRETO SUPREMO Nº 43, (2015): DEL MINISTERIO DE SALUD, QUE APRUEBA REGLAMENTO DE ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS
DECRETO Nº 60 (2022): MODIFICA DECRETO SUPREMO Nº 43, DE 2015, DEL MINISTERIO DE SALUD, QUE APRUEBA REGLAMENTO DE ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS
RESOLUCIÓN Nº 777 (2021): que Aprueba Listado Oficial de Clasificación de Sustancias Químicas
NCh 2245 (2021): HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS



SECCIÓN 16: Otras informaciones

16.1 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.2 Modificadas posiciones

2.1, 2.2, 2.3, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7

16.3 Clasificación según reglamento D.S. 57/2019

Procedimiento de clasificación

Aerosol 1: H222 Aerosol extremadamente inflamable. (Principio de extrapolación "Aerosoles")
H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta. (Principio de extrapolación "Aerosoles")
STOT SE 3: H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. (Método de cálculo)
Asp. Tox. 1: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. (Principio de extrapolación "Aerosoles")
Corrosión o irritación cutánea, categoría 2: H315 Provoca irritación cutánea. (Método de cálculo)
Repr. 2: H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad. (Método de cálculo)
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)



16.4 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H315 Provoca irritación cutánea.

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.