



LAVADO CON AEROSOL

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad

1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación SPRAYWASH
nombre químico

Tipo de producto Mezcla
UFI: HH20-U0SU-F00S-0853

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

Usos identificados relevantes	- Aerosoles
	- PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos a base de disolventes).
	- Usos por parte de los consumidores: Hogares privados (= público en general = consumidores)

1.3 - Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad ECS

Cleaning Solutions GmbH Wolfener
Str. 32-34 D-12681 Berlín
Alemania Teléfono: +49 (0)30 /
36 46 40 36 gunnar.kleinmann@ecsag.com

Distribuidor

ECS AG
Talstrasse 35-37
8808 Pfäeffikon
Suiza
gunnar.kleinmann@ecsag.com +41
(0)44 / 787 53 53

1.4 - Número de teléfono de emergencia

Verwenden Sie Ihre nationale oder lokale Notrufnummer (Alemania)
N.º de tel.: +49(0)30-19240.
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (Schweiz)/ Centro svizzero di informazione tossicologica (Suiza)/ Centre Suisse d'Information Toxicologique (Suiza)
Telf. No.: +41 44 251 51 51 Tox
Info Suisse Notrufnummer: 145 (24 Stunden)/ Numero di emergenza Tox Info Suisse: 145 (24 ore)/ Tox Info Suisse Número de urgencia: 145 (24h/24)
Giftnotrufzentrale (Österreich)
Teléfono: +43 1 406 4343

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 - Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Irritación ocular 2.	Irritación ocular - Categoría 2
Irritación cutánea 2.	Irritación, categoría 2
Aerosol 1	Aerosol - Categoría 1
Tox. Asp. 1	Riesgo de aspiración - Categoría 1
STOT SE 3	Exposición única a corto plazo (STOT) - Categoría 3 (H336)
Crónica acuática 2	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 2



LAVADO CON AEROSOL

2.2 - Elementos de etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Contiene: propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol | Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano | Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | 1-metoxi-2-propanol, monopropileno éter metílico de glicol

Palabra de señal : Peligro

Pictogramas de peligro



Declaraciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o mareos.
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Declaraciones de precaución

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
P211	No rocíe sobre una llama abierta ni sobre ninguna otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en una zona bien ventilada.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, Si está presente y es fácil de hacer, continúe enjuagando.
P337+P313	Si la irritación ocular persiste: consulte a un médico.
P410+P412	Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501	Deseche el contenido/el contenedor en una instalación de reciclaje o eliminación adecuada/en un centro de tratamiento aprobado de acuerdo con las normas locales/regionales/nacionales/internacionales regulación.

Frases EUH : Ninguno

Reglamento (CE) n.º 648/2004 (Reglamento sobre detergentes)

Contiene:

- 30% o más: hidrocarburos alifáticos

2.3 - Otros peligros

Sustancia PBT.

- Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/vPvB de REACH, Anexo XIII.

Sustancia vPvB.

- Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/vPvB de REACH, Anexo XIII.



LAVADO CON AEROSOL

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los ingredientes

3.1 - Sustancias

No aplicable

3.2 - Mezclas

nombre químico	No.	%	Clase(s)	límite de concentración específico
propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol INCI: ISOPROPILO ALCOHOL	Número CAS: 67-63-0 Número de índice: 603-117-00-0 Número EC: 200-661-7	>= 35 - < 40	Irritación ocular 2 - H319 Líquido inflamable 2 - H225 STOT SE 3 - H336	No aplicable
Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano	Número CAS: Número de índice: Número CE: 931-254-9 Número REACH: 01-2119484651-34	>= 25 - < 30	Crónico acuático 2 - H411 Toxicidad aspérbica 1 - H304 Líquido inflamable 2 - H225 Irritación cutánea 2 - H315 Toxicidad específica para la piel 3 - H336	No aplicable
Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Número CAS: Número de índice: Número CE: 927-241-2	>= 12.5 - < 15	Tóxico acuático crónico 3 - H412 Asp. Tox. 1 - H304 Inflamable líquido 3 - H226 STOT SE 3 - H336	No aplicable
1-metoxi-2-propanol, éter metílico de monopropilenglicol INCI: METOXIISOPROPA NOL	Número CAS: 107-98-2 Número de índice: 603-064-00-3 Número EC: 203-539-1	>= 10 - < 12,5	Mentira. Licuado. 3 - H226 STOT SE 3 - H336	No aplicable
butanona, etil metil cetona N.º CAS: 78-93-3 N.º de índice: 606-002-00-3 N.º CE: 201-159-0		>= 2,5 - < 5	Irritación ocular 2 - H319 Líquido inflamable 2 - H225 STOT SE 3 - H336	No aplicable
dióxido de carbono INCI: DIÓXIDO DE CARBONO	Número CAS: 124-38-9 Número de índice: Número EC: 204-696-9	>= 2,5 - < 5	Presión de gas (compresor) - H280 No aplicable	

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 - Descripción de las medidas de primeros auxilios

<u>Tras la inhalación</u>	- Proporcionar aire fresco. - En caso de duda o si se observan síntomas, consulte a un médico.
<u>Tras el contacto con la piel</u>	- Tras el contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. - En caso de irritación cutánea, consulte a un médico.
<u>Después del contacto visual</u>	- Enjuagar inmediatamente con cuidado y a fondo con solución oftálmica o agua. - En caso de irritación ocular, consulte a un oftalmólogo.
<u>Después de la ingestión</u>	- Enjuáguese bien la boca con agua. - NO induzca el vómito. - En caso de duda o si se observan síntomas, consulte a un médico.

4.2 - Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

<u>Síntomas y efectos -</u> <u>Tras la inhalación</u>	- No hay información disponible.
<u>Síntomas y efectos -</u> <u>Tras el contacto con la piel</u>	- Provoca irritación cutánea.
<u>Síntomas y efectos -</u> <u>Tras el contacto con los ojos</u>	- Provoca irritación ocular.



LAVADO CON AEROSOL

Síntomas y efectos - Después de la ingestión - No hay información disponible.

4.3 - Indicación de cualquier necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial.

- Tratar sintomáticamente.
- En caso de sospecha de intoxicación, se debe contactar inmediatamente con el Centro Nacional de Información Toxicológica; el número de teléfono de emergencia se encuentra en la sección 1.4.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 - Medios de extinción

Agente extintor adecuado: polvo ABC

- Dióxido de carbono (CO₂)
- Espuma
- Polvo extintor

Medios de extinción inadecuados - Chorro de agua completo

5.2 - Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla.

- Aerosol extremadamente inflamable. Envase a presión: Puede reventar si se calienta.
- Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Productos de descomposición peligrosos - No hay información disponible.

5.3 - Consejos para bomberos

- Coordinar las medidas de extinción de incendios en los alrededores del incendio.
- Utilice un equipo de respiración autónomo y ropa de protección química.
- Use ropa de protección química completa.
- Utilice un chorro de agua pulverizada para proteger al personal y enfriar los contenedores en peligro.
- Suprimir gases/vapores/neblina con un chorro de agua pulverizada.
- Recoja por separado el agua contaminada utilizada para la extinción de incendios. No permita que entre en desagües ni en aguas superficiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

Para el personal que no participa en labores de emergencia: Traslade a las personas a un lugar seguro.

- Ventile la zona afectada.
- Proporcionar ventilación adecuada.
- Elimine todas las fuentes de ignición.
- Utilice equipo de respiración autónoma si se expone a vapores, polvo o aerosoles.
- Utilice equipo de protección personal.
- Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles.

Para personal de respuesta a emergencias - Utilice equipo de respiración autónoma si se expone a vapores, polvo o aerosoles.

6.2 - Precauciones medioambientales

- No permita el vertido incontrolado del producto al medio ambiente.



LAVADO CON AEROSOL

6.3 - Métodos y materiales para la contención y limpieza

<u>Métodos y materiales para la contención</u>	- No hay información disponible.
<u>Métodos y materiales para la limpieza</u>	- Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, tierra de diatomeas, agentes aglutinantes ácidos o universales). - Lavar con abundante agua.
<u>Técnicas inapropiadas</u>	- No hay información disponible.

6.4 - Referencia a otras secciones

- Manipulación segura: véase la sección 7
- Equipos de protección personal: véase la sección 8
- Eliminación: véase la sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 - Precauciones para una manipulación segura

<u>Recomendación</u>	- No perforar ni quemar, incluso después de su uso. - Si se manipula sin protección, se deben utilizar sistemas de ventilación por extracción localizada. - No inhale gases/humos/vapores/aerosoles. - No rocíe sobre llamas abiertas ni sobre ningún material incandescente. - Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. - Mantener alejado de fuentes de ignición. - No fumar. - Tome medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. - Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. - El calentamiento provoca un aumento de la presión con riesgo de que se produzca una explosión.
<u>Consejos sobre higiene ocupacional general</u>	- Quítese inmediatamente la ropa contaminada y empapada. - Lávese las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo y dúchese si... necesario. - Al usarlo, no coma, beba, fume ni inhale.

7.2 - Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

- Almacenar en un lugar accesible únicamente a personas autorizadas.
 - No almacenar junto con: Alimentos y piensos. - Asegurar una ventilación adecuada del área de almacenamiento.
 - Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.
- Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.
- No almacenar junto con: Agentes oxidantes - Sustancias pirofóricas o autocalentables

7.3 - Uso(s) final(es) específico(s)

- Productos de lavado y limpieza
- Uso por parte del consumidor

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal



LAVADO CON AEROSOL

8.1 - Parámetros de control

1-metoxi-2-propanol, éter metílico de monopropilenglicol (107-98-2)	
IOELV TWA mg/m³ (UE) 375 mg/m³	
IOELV TWA ppm (UE) 100 ppm	
IOELV STEL mg/m³ (UE) 560 mg/m³	
IOELV STEL ppm (UE) 150 ppm	
butanona, etil metil cetona (78-93-3)	
IOELV TWA mg/m³ (UE)	600 mg/m³
IOELV TWA ppm (UE)	200 ppm
IOELV STEL mg/m³ (UE)	900 mg/m³
IOELV STEL ppm (UE)	300 ppm
dióxido de carbono (124-38-9)	
IOELV TWA mg/m³ (UE)	9150 mg/m³
IOELV TWA ppm (UE)	5000 ppm
IOELV STEL mg/m³ (UE)	27400 mg/m³
IOELV STEL ppm (UE)	15000 ppm

DNEL / PNEC

propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol (67-63-0)			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL oral a corto plazo (agudo)	51 mg/kg	consumidores	Sistémico
DNEL oral a largo plazo (repetido)	26 mg/kg p.c./día 178	consumidores	Sistémico
DNEL inhalador agudo	mg/m³ 1000	consumidores	Sistémico
DNEL inhalador agudo	mg/m³ 500 mg/	Trabajadores	Sistémico
DNEL inhalador de larga duración	m³ 89 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
DNEL inhalador de larga duración	319 mg/kg	consumidores	Sistémico
DNEL dérmico a largo plazo	p.c./día 888 mg/kg p.c./	consumidores	Sistémico
DNEL dérmico a largo plazo	día 140,9 mg/l	Trabajadores	Sistémico
PNEC acuático, agua dulce			
PNEC acuático, agua marina	140,9 mg/l		
PNEC acuático, liberación intermitente	140,9 mg/l		
sedimento PNEC, agua dulce	552 mg/kg		
sedimento PNEC, agua marina	552 mg/kg		
suelo PNEC	28 mg/kg		
Intoxicación secundaria por PNEC	160 mg/kg		
Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) de PNEC	2251 mg/l		
Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL oral a largo plazo (repetido)	1301 mg/kg p.c./día 5306	consumidores	Sistémico
DNEL inhalador de larga duración	mg/m³ 1131	Trabajadores	Sistémico
DNEL inhalador de larga duración	mg/m³ 1377	consumidores	Sistémico
DNEL dérmico a largo plazo	mg/kg p.c./día	consumidores	Sistémico
Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL oral a largo plazo (repetido)	46 mg/kg p.c./día 185	consumidores	Sistémico
DNEL inhalador de larga duración	mg/m³ 871	consumidores	Sistémico
DNEL inhalador de larga duración	mg/m³ 77 mg/	Trabajadores	Sistémico
DNEL dérmico a largo plazo	kg p.c./día 46 mg/kg	Trabajadores	Sistémico
DNEL dérmico a largo plazo	p.c./día	consumidores	Sistémico
1-metoxi-2-propanol, éter metílico de monopropilenglicol (107-98-2)			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL oral a largo plazo (repetido)	33 mg/kg p.c./día	consumidores	Sistémico



LAVADO CON AEROSOL

DNEL inhalador agudo	553,5 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
DNEL inhalador agudo	553,5 mg/m³	Trabajadores	Local
DNEL inhalador de larga duración	43,9 mg/m³	consumidores	Sistémico
DNEL inhalador de larga duración	369 mg/m³ 78	Trabajadores	Sistémico
DNEL dérmico a largo plazo	mg/kg p.c./día 183	consumidores	Sistémico
DNEL dérmico a largo plazo	mg/kg p.c./día 10 mg/l	Trabajadores	Sistémico
PNEC acuático, agua dulce			
PNEC acuático, agua marina	1 mg/l		
PNEC acuático, liberación intermitente	100 mg/l		
sedimento PNEC, agua dulce	52,3 mg/kg		
sedimento PNEC, agua marina	5,2 mg/kg		
suelo PNEC	4,59 mg/kg		
Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) de PNEC	100 mg/l		

8.2 - Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

- No inhale polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
- Si la ventilación de extracción localizada no es posible o no es suficiente, toda la zona de trabajo La zona debe ventilarse mediante medios técnicos.

Medidas de protección individual, como el equipo de protección personal.

- Utilice protección para los ojos y la cara.
- Protección ocular adecuada: Gafas con protección lateral
- DIN EN 166
- Use calzado y ropa antiestáticos.
- Se deben usar guantes de protección probados.
- Para fines especiales, se recomienda comprobar el resistencia a los productos químicos de los guantes de protección mencionados arriba junto con el proveedor de estos guantes.
- Calidad de los guantes de protección resistentes a productos químicos debe elegirse en función del lugar de trabajo específico concentración y cantidad de sustancias peligrosas.
- Al manipular sustancias químicas, utilice protección Los guantes deben usarse con la etiqueta CE que incluye los cuatro dígitos de control.
- Material adecuado: NBR (caucho de nitrilo)
- Tiempo de avance: > 480 min.
- Grosor del material del guante: >= 0,4 mm





LAVADO CON AEROSOL

- Este producto no debe utilizarse en condiciones de mala calidad.
ventilación a menos que se utilice una máscara protectora con un gas apropiado
Se utiliza un filtro (es decir, de tipo A1 según la norma EN 14387).
- Utilice únicamente equipos de protección respiratoria con el símbolo CE.
incluyendo un número de prueba de cuatro dígitos.

Controles de exposición ambiental - No permita que entre en aguas superficiales ni desagües.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 - Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado físico	Líquido	Apariencia	Aerosol
Color	incoloro	Olor	característica
Umbral de olor		No hay datos disponibles	
pH		No hay datos disponibles	
Punto de fusión		No hay datos disponibles	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	
Punto de ebullición		> 48 °C	
punto de inflamabilidad		< 0 °C	
tasa de evaporación		No hay datos disponibles	
inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Límite inferior de explosión		0,6 % Vol.	
Límite superior de explosión		13,74 % Vol.	
Presión de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad relativa		No hay datos disponibles	
Densidad		0,755 g/cm³	
Solubilidad (en agua)		prácticamente insoluble	
Solubilidad (etanol)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (acetona)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (disolventes orgánicos)		No hay datos disponibles	
Registro KOC		No hay datos disponibles	
Temperatura de autoignición		> 200 °C	
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles	
viscosidad cinemática		No hay datos disponibles	
viscosidad dinámica		No hay datos disponibles	

Características de las partículas

Tamaño de partícula	No hay datos disponibles
Polvoriento	No hay datos disponibles
Superficie específica	No hay datos disponibles
Forma	No hay datos disponibles

9.2 - Otra información

contenido de COV	96,97 %
------------------	---------



LAVADO CON AEROSOL

Energía mínima de ignición	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles
Índice de refracción	No hay datos disponibles
Contenido de sólidos	No hay datos disponibles
Tensión superficial	No hay datos disponibles
Concentración de saturación	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 - Reactividad

- Aerosol extremadamente inflamable. Envase a presión: Puede reventar si se calienta.
- Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 - Estabilidad química

- El producto es químicamente estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento, uso y temperatura.

10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas

- No presenta reacciones peligrosas si se manipula y almacena de acuerdo con las instrucciones.

10.4 - Condiciones que se deben evitar

- Mantener alejado de fuentes de calor (por ejemplo, superficies calientes), chispas y llamas abiertas.
- Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

10.5 - Materiales incompatibles

- No hay información disponible.

10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- No se descompone cuando se utiliza para los fines previstos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda - Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad: Mezcla

LD50 oral (rata)	No hay datos disponibles
LD50 dérmica (rata)	No hay datos disponibles
LD50 dérmica (conejo)	No hay datos disponibles
LC50 inhalación (rata)	No hay datos disponibles
CL50 por inhalación de polvos y nieblas (rata)	No hay datos disponibles
CL50 vapores por inhalación (rata)	No hay datos disponibles

- Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad: Sustancias

propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol (67-63-0)	
DL50 oral (rata) 5840 mg/kg	
LD50 dérmica (conejo) 13900 mg/kg	



LAVADO CON AEROSOL

CL50 vapores por inhalación (rata)	5000 mg/l
Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano ()	
LD50 oral (rata)	> 16750 mg/kg
LD50 dérmica (conejo)	> 3350 mg/kg
CL50 vapores por inhalación (rata)	73860 mg/l Medicina Industrial, Vol. 39, N.º 5, mayo (Directriz de la OCDE) 403)
Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos ()	
DL50 oral (rata) > 15000 mg/kg	
LD50 dérmica (conejo) > 5000 mg/kg	
1-metoxi-2-propanol, éter metílico de monopropilenglicol (107-98-2)	
DL50 oral (rata) 4277 mg/kg	
DL50 dérmica (rata) 11000 mg/kg	
CL50 vapores por inhalación (rata) 54,6 mg/l	

<u>corrosión/irritación de la piel</u>	- Irritación, categoría 2 - Provoca irritación cutánea
	- Irritante para la piel.
<u>Daños oculares graves/irritación ocular</u>	- Irritación ocular - Categoría 2 - Provoca irritación ocular grave
	- Provoca irritación ocular grave.
<u>Sensibilización respiratoria o cutánea</u>	- Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Mutagenicidad de las células germinales</u>	- Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Carcinogenicidad</u>	- Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad reproductiva</u>	- Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Exposición única a STOT</u>	- STOT-exposición única - Categoría 3 (H336) - Puede provocar somnolencia o mareo
	- Puede provocar somnolencia o mareos.
<u>Exposición repetida a STOT</u>	- Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Riesgo de aspiración</u>	- Riesgo de aspiración - Categoría 1
	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

11.2 - Información sobre otros peligros

- Este producto no contiene ninguna sustancia que tenga propiedades disruptoras endocrinas con respecto a órganos no diana. organismos ya que ningún componente cumple los criterios.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 - Toxicidad

<u>Toxicidad: Mezcla</u>	
CE50 48 horas crustáceos	No hay datos disponibles
LC50 96 h pescado	No hay datos disponibles



LAVADO CON AEROSOL

Algas ErC50	No hay datos disponibles
ErC50 otras plantas acuáticas	No hay datos disponibles
NOEC peces crónicos	No hay datos disponibles
NOEC crustáceos crónicos	No hay datos disponibles
NOEC algas crónicas	No hay datos disponibles
NOEC crónico otras plantas acuáticas	No hay datos disponibles

- Tóxico para la vida acuática, con efectos duraderos.

Toxicidad: Sustancias

propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol (67-63-0)	
CE50 48 h crustáceos 1000 mg/l	
LC50 96 h pescado	9640 mg/l
Algas ErC50	> 100 mg/l
NOEC peces crónicos	> 1000 mg/l
NOEC algas crónicas	1800 mg/l
Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano ()	
LC50 96 h pescado	18,27 mg/l
Algas ErC50	13,56 mg/l
NOEC peces crónicos	4,089 mg/l
NOEC crustáceos crónicos	7,138 mg/l
1-metoxi-2-propanol, éter metílico de monopropilenglicol (107-98-2)	
CE50 48 h crustáceos 21100 mg/l < V < 25900 mg/l	
CL50 96 h peces > 4600 mg/l	
Algas ErC50 > 1000 mg/l	

12.2 - Persistencia y degradabilidad

Mezcla

demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	No hay datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO) %	No hay datos disponibles
de biodegradación en 28 días	No hay datos disponibles

- No hay información disponible.

Sustancias

propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol (67-63-0)	
% de biodegradación en 28 días 95 %	
Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano ()	
% de biodegradación en 28 días 1-	98 %
metoxi-2-propanol, éter metílico de monopropilenglicol (107-98-2)	
% de biodegradación en 28 días 96 %	
butanona, etil metil cetona (78-93-3)	
% de biodegradación en 28 días	98 %

12.3 - Potencial de bioacumulación

Mezcla

Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles
----------------------------------	--------------------------



LAVADO CON AEROSOL

Registro KOC	No hay datos disponibles
--------------	--------------------------

- No hay indicios de potencial de bioacumulación.

Sustancias

propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol (67-63-0)	
Registro KOC 0,05	
Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano ()	
Factor de bioconcentración (FBC)	>= 11,73
Log KOC	5.8
Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos ()	
Factor de bioconcentración (FBC) 144,3	
Log KOC 1-	4 < V < 5,7
metoxi-2-propanol, éter metílico de monopropilenglicol (107-98-2)	
Factor de bioconcentración (FBC) < 100	
Registro KOC	0,37
butanona, etil metil cetona (78-93-3)	
Registro KOC	0,3

12.4 - Movilidad en el suelo

- No hay información disponible.

12.5 - Resultados de la evaluación PBT y vPvB

- Esta sustancia no cumple los criterios PBT/vPvB del Reglamento REACH, Anexo XIII.

- Esta sustancia no cumple los criterios PBT/vPvB del Reglamento REACH, Anexo XIII.

12.6 - Propiedades disruptoras endocrinas

- Este producto no contiene ninguna sustancia que tenga propiedades disruptoras endocrinas con respecto a órganos no diana. organismos ya que ningún componente cumple los criterios.

12.7 - Otros efectos adversos

- No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición final

13.1 - Métodos de tratamiento de residuos

métodos de tratamiento de residuos	- Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación vigente. - Manipule los paquetes contaminados de la misma manera que la sustancia misma. - envases que contienen residuos de sustancias peligrosas o que están contaminados por ellas. - No permita que entre en aguas superficiales ni desagües.
Eliminación de aguas residuales	- No hay información disponible.
Precauciones especiales para el tratamiento de residuos	- No permita que entre en aguas superficiales ni desagües.
Disposiciones comunitarias, nacionales o regionales	- No hay información disponible.

LAVADO CON AEROSOL

Códigos de residuos / designaciones de residuos según Reglamento 2014/955/UE : 16 05 04* - gases en recipientes a presión (incluidos halones) que contienen sustancias peligrosas sustancias

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 - Número de la ONU o número de identificación

Número ONU (ADR) : ONU 1950
 Número de la ONU (RID) : ONU 1950
 Número ONU (ADN) : ONU 1950
 Número de la ONU (IMDG) : ONU 1950
 Número de la ONU (IATA) : ONU 1950

14.2 - Nombre de expedición correcto de la ONU

nombre de envío correcto de la ONU (ADR) : AEROSOLES
 nombre de envío correcto de la ONU (DESACERSE) : AEROSOLES
 nombre de envío correcto de la ONU (ADN) : AEROSOLES
 nombre de envío correcto de la ONU (IMDG) : AEROSOLES
 nombre de envío correcto de la ONU (IATA) : AEROSOLES, INFLAMABLES

14.3 - Clase(s) de peligro para el transporte

Clase(s) de peligro para el transporte según la ADR : 2
 Código de clasificación ADR: : 5F
 Pictogramas



Clase(s) de riesgo para el transporte (DESACERSE) : 2
 Pictogramas



Clase(s) de riesgo para el transporte (ADN) : 2
 Pictogramas



Clase(s) de riesgo para el transporte (IMDG) : 2

LAVADO CON AEROSOL

Pictogramas



Clase(s) de riesgo para el transporte (IATA) : 2

Pictogramas



14.4 - Grupo de embalaje

Grupo de embalaje :
Grupo de embalaje (RID) :
Grupo de embalaje (ADN) :
Grupo de embalaje (IMDG) :
Grupo de embalaje (IATA) :

14.5 - Riesgos ambientales

riesgos ambientales : Sí.
contaminante marino : Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 2

14.6 - Precauciones especiales para el usuario

ADR

Código de clasificación ADR: : 5F
Disposiciones especiales de ADR : 190+327+344+625
ADR Cantidad limitada (LQ) : 1 litro
Cantidades exceptuadas de ADR : E0
Instrucciones de embalaje ADR : P207 LP200
Disposiciones especiales de embalaje ADR : PP87 RR6 L2
Disposiciones sobre embalaje mixto del ADR : MP9
Instrucciones para tanques portátiles y contenedores a granel :
Disposiciones especiales para tanques portátiles y contenedores a granel :
Código de tanque ADR :
Disposiciones especiales para :
tanques ADR Vehículo para :
transporte de tanques Categoría : 2
de transporte ADR Código de : D
restricción de túnel ADR Disposiciones especiales de carga, descarga y : CV9 CV12
manipulación Disposiciones especiales : V14
- Paquetes Disposiciones :
especiales - Granel Disposiciones : S2
especiales - Operación Número de identificación de peligros ADR (Kemler No.) :



LAVADO CON AEROSOL

<u>DESINFORMACIÓN</u>		
Disposiciones especiales	:	190+327+344+625
Cantidad limitada (CL)	:	1 litro
Cantidades exceptuadas	:	E0
<u>ADN</u>		
Disposiciones especiales	:	190+327+344+625
Cantidad limitada (CL)	:	1000 ml
Cantidades exceptuadas	:	E0
<u>IMDG</u>		
Disposiciones especiales	:	63 190 277 327 344 381 959
Cantidad limitada (CL)	:	1000 ml
Cantidades exceptuadas	:	E0
Instrucciones de embalaje	:	
Disposiciones especiales de embalaje	:	
Instrucciones del IBC	:	
Disposiciones del IBC	:	
Instrucciones para tanques portátiles y contenedores a granel	:	
Disposiciones especiales para tanques portátiles y contenedores a granel	:	
Códigos EmS	:	FD, SU
Estiba y manipulación	:	Categoría Ninguna SW1 SW22
Segregación	:	
Propiedades y observaciones	:	
<u>IATA</u>		
PCA - Cantidades exceptuadas	:	E0
PCA - Cantidad limitada - Instrucciones de embalaje	:	Y203
PCA - Cantidad limitada - Cantidad neta máxima por paquete:	:	30 kg
PCA - Instrucciones de embalaje	:	203
PCA - Cantidad neta máxima por paquete	:	75 kg
CAO - Instrucciones de embalaje	:	203
CAO - Cantidad neta máxima por paquete	:	150 kg
Disposiciones especiales	:	
Código ERG	:	

14.7 - Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 - Normativa/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla.

Sustancias candidatas al	Ninguno
Reglamento REACH	
Sustancias Anexo XIV	Ninguno
Sustancias Anexo XVII	Ninguno
contenido de COV	96,97 %

LAVADO CON AEROSOL

-- REGLAMENTO (CE) N.º 907/2006 DE LA COMISIÓN, de 20 de junio de 2006, por el que se modifica el Reglamento (CE) N.º 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a los detergentes, para adaptar sus anexos III y VII. El Reglamento se publicó en el Diario Oficial de la Unión Europea N.º L 168/5 el 21 de junio de 2006; -- REGLAMENTO (UE) 2016/918 DE LA COMISIÓN, de 19 de mayo de 2016, por el que se modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas. El Reglamento se publicó en el Diario Oficial de la Unión Europea N.º L 156 el 14 de junio de 2016; -- REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN, de 18 de junio de 2020, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH) (DO L 203 de 26.6.2020, pp. 28-58); -- El 16 de diciembre de 2008 se firmó el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas químicas. Dicho Reglamento modificó y derogó las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (el Reglamento REACH). El Reglamento se publicó en el Diario Oficial de la Unión Europea n.º L 353, volumen 51, el 31 de diciembre de 2008; -- REGLAMENTO (CE) n.º 648/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes (DO L 104/1, 8.4.2004, pp. 001-0035); -- Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y productos químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias Químicas, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se deroga el Reglamento (CEE) del Consejo.

N.º 793/93, Reglamento (CE) n.º 1488/94 de la Comisión, Directiva 76/769/CEE del Consejo y Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión (Diario Oficial de la Unión Europea n.º L 396, 30-12-2006, corrección de errores: n.º L 136/3, 29-5-2007); -- El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR).
- P3b Aerosoles inflamables
- Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos de accidentes graves en los que intervienen sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]
- E2 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría Crónico 2 -
Normativa suiza: Artículo 4, párrafo 4, de la Ordenanza sobre la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo (SR 822.115) y Artículo 1, letra f, del Reglamento EAER sobre trabajos peligrosos y jóvenes (SR 822.115.2).
- Respetar las restricciones al empleo de menores de edad de acuerdo con la «directriz de protección del trabajo de menores» (94/33/CE).

Reglamento (CE) n.º 648/2004 (Reglamento sobre detergentes)

Contiene: -
30% o más: hidrocarburos alifáticos

15.2 - Evaluación de la seguridad química

Evaluación de seguridad química realizada para el producto. - No hay información disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

Versiones SDS

Versión	Fecha de publicación	Autor	Descripción de las enmiendas
4	01/10/2024		
3	10/04/2024		
2	01/11/2024		
1	01/09/2022		

Indicación de cambios: Sección: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

Abreviaturas y acrónimos - ACGIH – Asociación para el avance de la salud ocupacional y ambiental.



LAVADO CON AEROSOL

- ADN – Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercaderías Mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
- ADR – Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Mercancías peligrosas transportadas por carretera.
- CAS – Número del Chemical Abstracts Service.
- CEN – Comité Europeo de Normalización.
- CE50 – Concentración efectiva para el 50% de una población de prueba (mitad de la concentración máxima concentración efectiva).
- CI50 – Concentración inhibitoria al 50% de una población de prueba (mitad de la concentración máxima concentración inhibitoria).
- IMDG – Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales.
- OMI – Organización Marítima Internacional.
- CL50 – Concentración letal para el 50 % de una población de prueba.
- LD50 – Dosis letal para el 50% de una población de prueba (Dosis letal media).
- MSDS – Hoja de datos de seguridad del material.
- NIOSH – Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional.
- NOEC – Concentración sin efecto.
- PBT – Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
- PNEC(s) – Concentración(es) prevista(s) sin efecto.
- RID – Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas Mercancías por ferrocarril.
- STOT – Toxicidad específica en órganos diana.
- vPvB – Muy persistente y muy bioacumulativo.

Fuentes de datos:	Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA)
	Oficina Europea de Productos Químicos (ECB)
	Organización Internacional de Laboratorios (OIT)

Textos de las sentencias reglamentarias

Aerosol 1	Aerosol - Categoría 1
Crónico acuático 2 Peligroso para el medio ambiente acuático - Crónico acuático 2	
Crónico acuático 3 Peligroso para el medio ambiente acuático - Crónico acuático 3	
Asp. Tox. 1 Peligro por aspiración - Categoría 1	
Irritación ocular 2. Irritación ocular - Categoría 2	
Líquido inflamable 2. Líquido y vapor inflamables. - Categoría 2	
Líquido	Líquido y vapores inflamables. - Categoría 3
inflamable 3 H222 Aerosol extremadamente inflamable	
H225	Líquido y vapores altamente inflamables.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
H304	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o mareos.
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
H412	Nocivo para la vida acuática, con efectos duraderos.
Presión. Gas (Comp.)	Gas comprimido



LAVADO CON AEROSOL

Irritación cutánea 2	Irritación, categoría 2
STOT SE 3	Exposición única a corto plazo (STOT) - Categoría 3 (H336)

La información anterior describe exclusivamente los requisitos de seguridad del producto y se basa en nuestros conocimientos actuales. Su finalidad es orientarle sobre la manipulación segura del producto mencionado en esta ficha de datos de seguridad, incluyendo su almacenamiento, procesamiento, transporte y eliminación. Esta información no es aplicable a otros productos. En caso de mezclar el producto con otros o de procesarlo, la información de esta ficha de datos de seguridad podría no ser válida para el nuevo material resultante.

*** **