

Ficha de datos de seguridad

MFC501

Sustituye la fecha: 28/02/2021

Fecha de revisión: 10/02/2022

Versión : 1.3.0

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: MFC501

Número de artículo

Número de artículo	Descripción
003481000009	

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

Usos recomendados: Agente de limpieza

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

Proveedor

Empresa: Mouldpro ApS
Dirección: Baltorpbakken 10
Código postal: 2750
Ciudad: Ballerup
País: DINAMARCA
E-mail: sales@mouldpro.com
Teléfono: +45 70 20 31 31
Página principal : www.mouldpro.com

1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología).

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP-clasificación: Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229
Skin Sens. 1;H317
Eye Irrit. 2;H319
Aquatic Chronic 3;H412

Efectos perjudiciales de mayor gravedad: Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. La exposición prolongada o repetida por contacto de la piel o inhalación de los vapores puede causar daños al sistema nervioso central. El producto libera vapores que pueden provocar letargo y mareos. En altas concentraciones los vapores pueden provocar dolor de cabeza e intoxicación. La inhalación de la nube de pulverización del producto puede provocar neumonía química.

Ficha de datos de seguridad

MFC501

Sustituye la fecha: 28/02/2021

Fecha de revisión: 10/02/2022

Versión : 1.3.0

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas



Palabras de advertencia: Peligro

Contiene

Sustancia: naranja, dulce, extracto;

Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
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.
P280 Llevar guantes/prendas de protección.
P410+412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa local.

2.3. Otros peligros

El producto no contiene sustancias PBT ni vPvB.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Sustancia	Nº CAS/ Nº CE/ Nº de reg. REACH	Concentración	Notas	CLP-clasificación
Gases de petróleo, licuados (con <0,1% 1, 3-butadieno)	68476-85-7 270-704-2	10 -< 30 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos	64742-48-9 919-857-5	1 -< 5 %	3	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 EUH066
naranja, dulce, extracto	8028-48-6 232-433-8	1 -< 5 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	1 -< 5 %		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332
Alcoholes, C9-11, etoxilados.	68439-46-3 614-482-0	1 -< 5 %		Eye Dam. 1;H318
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	< 1 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Ficha de datos de seguridad

MFC501

Sustituye la fecha: 28/02/2021

Fecha de revisión: 10/02/2022

Versión : 1.3.0

2-Aminoetanol	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	< 1 %	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 3;H412 C ≥ 5%: STOT SE 3; H335
amoniacó ... %	1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	< 1 %	Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 C ≥ 5%: STOT SE 3; H335

Consultar sección 16 para ver el texto completo de la frases H / EUH..

3 = H304 no es aplicable debido al uso como aerosoles.

Comentarios del ingrediente: En conformidad con el Reglamento (EC) nº 648/2004 sobre detergentes:
hidrocarburos alifáticos 5 -< 15 %
tensioactivos aniónicos < 5 %
tensioactivos no iónicos < 5 %

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:	Respirar aire limpio. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.
Ingestión:	Lavar la boca completamente y beber 1 ó 2 vasos de agua a sorbos pequeños. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes. Lavar la piel con jabón y agua.
Contacto con los ojos:	Lavar de inmediato con agua (preferiblemente usando equipos para lavado de los ojos) durante al menos 5 minutos. Abrir por completo el ojo. Retirar cualquier lente de contacto. Buscar atención médica.
Quemaduras:	Lavar con agua hasta que cese el dolor. Retirar la ropa que no esté adherida a la piel; buscar asistencia médica/transporte al hospital. Si fuera posible, continuar el lavado hasta obtener atención médica.
General:	Cuando reciba asistencia médica, muestre la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irrita las membranas mucosas de la boca y el tubo digestivo. Irritante para los ojos. Provoca sensación de quemazón y lagrimeo. El producto libera vapores de disolventes orgánicos que pueden provocar letargo y mareos. En altas concentraciones los vapores pueden provocar dolor de cabeza e intoxicación. Puede absorberse por la piel, provocando síntomas tales como mareos y dolor de cabeza. Puede irritar la piel: puede producir enrojecimiento. Puede causar sensibilización por contacto con la piel. Entre los síntomas se incluyen: enrojecimiento, hinchazón, ampollas y ulceración; a menudo con desarrollo lento. La inhalación de la nube de pulverización puede provocar neumonía química. Puede absorberse por la piel lo que provoca los mismos síntomas que por inhalación. La exposición prolongada o repetida por contacto de la piel o inhalación de los vapores puede causar daños al sistema nervioso central.

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

Tratar los síntomas. No se requiere ningún tratamiento especial inmediato.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Ficha de datos de seguridad

MFC501

Sustituye la fecha: 28/02/2021

Fecha de revisión: 10/02/2022

Versión : 1.3.0

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Apagar con polvo, espuma o agua atomizada. Utilizar agua o agua atomizada para enfriar el material no incendiado.

Medios de extinción no apropiados: No utilizar chorro de agua, ya que podría propagar el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto se descompone en condiciones de incendio o al calentarse a altas temperaturas, pudiendo liberarse gases tóxicos e inflamables. El calor provocará un aumento de la presión en el envase con el riesgo de rotura. ¡PRECAUCIÓN! Los contenedores del aerosol pueden explotar.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mover los contenedores de la zona de peligro si puede realizarse sin riesgos. Evitar la inhalación de vapores y gases de combustión: respirar aire limpio. Llevar un aparato respiratorio autónomo con un traje de protección química sólo ante la probabilidad de un contacto personal cercano.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Manténgase a favor del viento y mantenga la distancia respecto a la fuente. Tomar precauciones contra descargas estáticas. Usar herramientas que no desprendan chispas y equipos antideflagración. Utilizar ventilación adecuada. Prohibido fumar y llamas vivas.

Para el personal de emergencia: Además de lo anterior: Se recomienda el uso de traje de protección equivalente a EN 368, tipo 3.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar liberación innecesaria al medioambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Limpiar gotas y salpicaduras con un paño.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8 para tipo de equipo de protección. Consultar la sección 13 para conocer las instrucciones sobre desecho.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Trabajar con una ventilación eficaz (p. ej. ventilación local de escape). Debe disponerse de agua corriente y equipos de lavado para los ojos. Lavar las manos antes del descanso, antes de usar el lavabo y al finalizar el turno. Tomar precauciones contra descargas estáticas. Usar herramientas que no desprendan chispas y equipos antideflagración.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de forma segura, fuera del alcance de los niños y alejado de comida, elementos de alimentación animal, medicamentos, etc. No almacenar con lo siguiente: Oxidantes. Contenedor presurizado: Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50°C. Almacenar en una zona seca, fría y bien ventilada. Evitar la luz del sol directa.

7.3. Usos específicos finales

No existen usos específicos aparte de aquellos identificados en 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Ficha de datos de seguridad

MFC501

Sustituye la fecha: 28/02/2021

Fecha de revisión: 10/02/2022

Versión : 1.3.0

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición profesional

Nombre de la sustancia	Período de tiempo	ppm	mg/m ³	fibra/cm ³	Comentarios	Observaciones
Propan-2-ol	VLA-ED	200	500			s, VLB
Propan-2-ol	VLA-EC	400	1000			s, VLB
White spirit (nafta de petróleo)	VLA-ED	50	290		j, vía dérmica	
White spirit (nafta de petróleo)	VLA-EC	100	580		j, vía dérmica	
d-Limoneno	VLA-ED	30	168		Sen, vía dérmica	
propano	VLA-ED	1000				
propano	VLA-EC					
2-Aminoetanol	VLA-ED	1	2,5			vía dérmica, VLI
2-Aminoetanol	VLA-EC	3	7,5			vía dérmica, VLI
2-Butoxietanol	VLA-ED	20	98			vía dérmica, VLB, VLI
2-Butoxietanol	VLA-EC	50	245			vía dérmica, VLB, VLI
Butano	VLA-ED	1000				
Amoniaco anhidro	VLA-ED	20	14			VLI
Amoniaco anhidro	VLA-EC	50	36			VLI

s = Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese:

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.

VLA-EC = Valores de Exposición de Corta duración

VLA-ED = Valores de Exposición Diaria

VLB = Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.

VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.

Métodos de medición:

El cumplimiento con los límites de exposición ocupacional mencionados puede comprobarse mediante mediciones de higiene en el trabajo.

Base legal:

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021.

PNEC

2-butoxietanol, cas-no 111-76-2

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Método de extrapolación	Nota
PNEC agua (agua dulce)	8,8 mg/l			
PNEC agua (aguas marinas)	0,88 mg/l			
PNEC STP (estación depuradora de aguas residuales)	463 mg/l			
PNEC sedimentos (agua dulce)	34,6 mg/kg			
PNEC sedimentos (aguas marinas)	3,46 mg/kg			
PNEC suelo	2,33 mg/kg			
PNEC oral (alimentos)	20 mg/kg			

Ficha de datos de seguridad

MFC501

Sustituye la fecha: 28/02/2021

Fecha de revisión: 10/02/2022

Versión : 1.3.0

Propan-2-ol, cas-no 67-63-0				
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Método de extrapolación	Nota
PNEC agua (agua dulce)	140,9 mg/l			
PNEC agua (aguas marinas)	140,9 mg/l			
PNEC STP (estación depuradora de aguas residuales)	2251 mg/l			
PNEC sedimentos (agua dulce)	552 mg/kg			
PNEC sedimentos (aguas marinas)	552 mg/kg			
PNEC suelo	28 mg/kg			
PNEC oral (alimentos)	160 mg/kg			
amoníaco ... %, cas-no 1336-21-6				
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Método de extrapolación	Nota
PNEC agua (agua dulce)	0,001 mg/l			
	0,001 mg/l			
2-Aminoetanol, cas-no 141-43-5				
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Método de extrapolación	Nota
PNEC agua (agua dulce)	0,085 mg/l			
PNEC agua (aguas marinas)	0,009 mg/l			
PNEC STP (estación depuradora de aguas residuales)	100 mg/l			
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,434 mg/kg			
PNEC sedimentos (aguas marinas)	0,043 mg/kg			
PNEC suelo	0,037 mg/kg			
2,2'-iminodietanol, cas-no 111-42-2				
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Método de extrapolación	Nota
PNEC agua (agua dulce)	0,02 mg/l			
PNEC agua (aguas marinas)	0,002 mg/l			
PNEC STP (estación depuradora de aguas residuales)	100 mg/l			
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,092 mg/kg			
PNEC sedimentos (aguas marinas)	0,009 mg/kg			
PNEC suelo	0,007 mg/kg			
PNEC oral (alimentos)	1,04 mg/kg			
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, cas-no 64742-55-8				
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Método de extrapolación	Nota
PNEC oral (alimentos)	9,33 mg/kg			
Amidas, C8-18 (número par) y C18-insaturadet, N, N-bis (hidroxietilo), cas-no 68155-07-7				
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Método de extrapolación	Nota

Ficha de datos de seguridad

MFC501

Sustituye la fecha: 28/02/2021

Fecha de revisión: 10/02/2022

Versión : 1.3.0

PNEC STP (estación depuradora de aguas residuales)	830 mg/l			
PNEC agua (agua dulce)	0,007 mg/l			
PNEC agua (aguas marinas)	0,001 mg/l			
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,195 mg/kg			
PNEC sedimentos (aguas marinas)	0,019 mg/kg			
PNEC suelo	0,035 mg/kg			

Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio, cas-no 68891-38-3

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Método de extrapolación	Nota
PNEC agua (agua dulce)	0,24 mg/l			
PNEC agua (aguas marinas)	0,024 mg/l			
PNEC STP (estación depuradora de aguas residuales)	10000 mg/l			
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,917 mg/kg			
PNEC sedimentos (aguas marinas)	0,092 mg/kg			
PNEC suelo	7,5 mg/kg			

DNEL - trabajadores

2-butoxietanol, cas-no 111-76-2

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	98 mg/m ³				
DNEL inhalación (exposición aguda/a corto plazo - efectos sistémicos)	1091 mg/m ³				
DNEL inhalación (exposición aguda/a corto plazo - efectos locales)	246 mg/m ³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	125 mg/kg bw/day				
DNEL dérmico (exposición aguda/a corto plazo - efectos sistémicos)	89 mg/kg bw/day				

Propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	500 mg/m ³				

Ficha de datos de seguridad

MFC501

Sustituye la fecha: 28/02/2021

Fecha de revisión: 10/02/2022

Versión : 1.3.0

DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	888 mg/kg bw/day				
amoniac ... %, cas-no 1336-21-6					
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	47,6 mg/m ³				
DNEL inhalación (exposición aguda/a corto plazo - efectos sistémicos)	47,6 mg/m ³				
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos locales)	14 mg/m ³				
DNEL inhalación (exposición aguda/a corto plazo - efectos locales)	36 mg/m ³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	6,8 mg/kg bw/day				
DNEL dérmico (exposición aguda/a corto plazo - efectos sistémicos)	6,8 mg/kg bw/day				
2-Aminoetanol, cas-no 141-43-5					
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos locales)	3,3 mg/m ³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	1 mg/kg bw/day				
2,2'-iminodietanol, cas-no 111-42-2					
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos locales)	1 mg/m ³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,13 mg/kg bw/day				
Amidas, C8-18 (número par) y C18-insaturadet, N, N-bis (hidroxietilo), cas-no 68155-07-7					
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota

Ficha de datos de seguridad

MFC501

Sustituye la fecha: 28/02/2021

Fecha de revisión: 10/02/2022

Versión : 1.3.0

DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos locales)	0,0936 mg/cm ²				
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	73,4 mg/m ³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	4,16 mg/kg bw/day				

Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio, cas-no 68891-38-3

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	175 mg/m ³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	2750 mg/kg bw/day				

DNEL - población en general

2-butoxietanol, cas-no 111-76-2

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	59 mg/m ³				
DNEL inhalación (exposición aguda/a corto plazo - efectos sistémicos)	426 mg/m ³				
DNEL inhalación (exposición aguda/a corto plazo - efectos locales)	147 mg/m ³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	75 mg/kg bw/day				
DNEL dérmico (exposición aguda/a corto plazo - efectos sistémicos)	89 mg/kg bw/day				
DNEL oral (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	6,3 mg/kg bw/day				
DNEL oral (exposición aguda/a corto plazo - efectos sistémicos)	26,7 mg/kg bw/day				

Propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
------------	-------	----------------------	---------------------	--------------------------------	------

Ficha de datos de seguridad

MFC501

Sustituye la fecha: 28/02/2021

Fecha de revisión: 10/02/2022

Versión : 1.3.0

DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	89 mg/m ³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	319 mg/kg bw/day				
DNEL oral (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	26 mg/kg bw/day				

amoniaco ... %, cas-no 1336-21-6

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	23,8 mg/m ³				
DNEL inhalación (exposición aguda/a corto plazo - efectos sistémicos)	23,8 mg/m ³				
DNEL inhalación (exposición aguda/a corto plazo - efectos locales)	2,8 mg/m ³				
DNEL inhalación (exposición aguda/a corto plazo - efectos locales)	7,2 mg/m ³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	68 mg/kg bw/day				
DNEL dérmico (exposición aguda/a corto plazo - efectos sistémicos)	68 mg/kg bw/day				

2-Aminoetanol, cas-no 141-43-5

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos locales)	2 mg/m ³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,24 mg/kg bw/day				
DNEL oral (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	3,75 mg/kg bw/day				

2,2'-iminodietanol, cas-no 111-42-2

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
------------	-------	-------------------------	---------------------	-----------------------------------	------

Ficha de datos de seguridad

MFC501

Sustituye la fecha: 28/02/2021

Fecha de revisión: 10/02/2022

Versión : 1.3.0

DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos locales)	0,25 mg/m ³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,07 mg/kg bw/day				
DNEL oral (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,06 mg/kg bw/day				

Amidas, C8-18 (número par) y C18-insaturadet, N, N-bis (hidroxietilo), cas-no 68155-07-7

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	21,73 mg/m ³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos locales)	0,0562 mg/cm ²				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	2,5 mg/kg bw/day				
DNEL oral (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	6,25 mg/kg bw/day				

Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio, cas-no 68891-38-3

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	52 mg/m ³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	1650 mg/kg bw/day				
DNEL oral (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	15 mg/kg bw/day				

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: Llevar el equipo personal de protección especificado a continuación.

Equipo de protección personal, protección ocular/ facial: Usar gafas de seguridad. La protección ocular deberá cumplir con la norma EN 166.

Equipo de protección personal, protección de manos: Llevar guantes. Tipo de material: Caucho de butilo. No se ha determinado el periodo de penetración para el producto. Cambiar de guantes con frecuencia. Los guantes deberán cumplir con la norma EN 374. La idoneidad y durabilidad de un guante depende del uso, p.ej. frecuencia y duración del contacto, espesor del material del guante, funcionalidad y resistencia química. Procúrese siempre asesoramiento del proveedor del guante.

Equipo de protección personal, protección respiratoria: Uso ligero (volumen pequeño, exposición de corta duración (menos de 10 minutos)): No necesario.

Ficha de datos de seguridad

MFC501

Sustituye la fecha: 28/02/2021

Fecha de revisión: 10/02/2022

Versión : 1.3.0

Uso moderado (volumen moderado, exposición moderada (1-2 horas)): Tipo de filtro: A. La protección respiratoria deberá cumplir con una de las siguientes normas: EN 136/140/145.

Controles de exposición medioambiental:

Asegurar la observación de las normativas locales relativas a emisiones.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Parámetro	Valor/unidad
Estado	Aerosol
Color	No hay datos
Olor	No hay datos
Solubilidad	No hay datos

Parámetro	Valor/unidad	Comentarios
Umbral olfativo	No hay datos	
Punto de fusión	No hay datos	
Punto de congelación	No hay datos	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	-40 - -2 °C	(LPG)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límites de Inflamabilidad	1,4 - 10,9 vol%	(LPG)
Límites deflagrantes	No hay datos	
Punto de inflamación	-104 °C	(LPG)
Temperatura de auto-ignición	365 °C	(LPG)
Temperatura de descomposición	No hay datos	
pH (solución para uso)	No hay datos	
pH (concentrado)	No hay datos	
Viscosidad cinemática	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos	
Presión del vapor	590 - 1760 kPa	(LPG)
Densidad	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Densidad relativa (aire sat.)	No hay datos	
Características de las partícula	No hay datos	

9.2. Otros datos

Otra Información: Ninguno.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto puede inflamarse en contacto con, por ejemplo calor o una chispa. Reacciona con lo siguiente: Oxidantes.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se utiliza de acuerdo con las indicaciones del proveedor.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores del producto son más pesados que el aire y pueden propagarse a nivel del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Ficha de datos de seguridad

MFC501

Sustituye la fecha: 28/02/2021

Fecha de revisión: 10/02/2022

Versión : 1.3.0

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calentamiento y el contacto con fuentes de ignición. Evitar la luz del sol directa. Evitar temperaturas >50°C.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto se descompone en condiciones de incendio o al calentarse a altas temperaturas, pudiendo liberarse gases tóxicos e inflamables.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda - oral:

MFC501

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
	ATE		55379,31 mg/kg			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen. La nube de pulverización en la boca puede irritar las membranas mucosas de la boca y garganta.

Toxicidad aguda - cutánea:

MFC501

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
	ATE		43081,5 mg/kg			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda - por inhalación:

MFC501

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
	ATE (vapores)		430,82 mg/l			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Corrosión/irritación cutánea: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. Puede irritar la piel: puede producir enrojecimiento.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irritante para los ojos. Provoca sensación de quemazón y lagrimeo.

Sensibilidad respiratoria o sensibilidad cutánea: Puede causar sensibilización por contacto con la piel. Entre los síntomas se incluyen: enrojecimiento, hinchazón, ampollas y ulceración; a menudo con desarrollo lento.

Mutagenicidad en células germinales: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Propiedades carcinógenas: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Toxicidad para la reproducción: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Exposición STOT única: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. La

Ficha de datos de seguridad

MFC501

Sustituye la fecha: 28/02/2021

Fecha de revisión: 10/02/2022

Versión : 1.3.0

inhalación de la nube de pulverización es irritante para las vías respiratorias superiores. Irrita las membranas mucosas de la boca y el tubo digestivo. El producto libera vapores de disolventes orgánicos que pueden provocar letargo y mareos. En altas concentraciones los vapores pueden provocar dolor de cabeza e intoxicación. Puede absorberse por la piel, provocando síntomas tales como mareos y dolor de cabeza.

Exposición STOT repetida: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. La exposición prolongada o repetida por contacto de la piel o inhalación de los vapores puede causar daños al sistema nervioso central.

Peligro por aspiración: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. La inhalación de la nube de pulverización puede provocar neumonía química.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina: Ninguno conocido.

Otros efectos toxicológicos: Ninguno conocido.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias PBT ni vPvB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ninguno conocido.

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar liberación innecesaria al medioambiente. No desechar los atomizadores de aerosol en la zona de recogida de residuos, incluso estando vacíos. Los atomizadores deben enviarse al centro de recogida de residuos químicos municipal.

Categoría de residuos: Código CER: Depende de la línea de negocio y uso, por ejemplo
20 01 29* Detergentes que contienen sustancias peligrosas
Atomizadores de aerosol: Código CER: 16 05 04 Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas. Limpiar las ropas con disolventes orgánicos: Código CER: 15 02 02 Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras

Ficha de datos de seguridad

MFC501

Sustituye la fecha: 28/02/2021

Fecha de revisión: 10/02/2022

Versión : 1.3.0

contaminados por sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	1950	14.4. Grupo de embalaje:	
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOLES	14.5. Peligros para el medio ambiente:	El producto no debe etiquetarse como un peligro medioambiental (símbolo: pez y árbol).
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	2.1		
Etiqueta(s) de peligro:	2.1		
Número de identificación de riesgo:		Código de restricciones en túneles:	D

Transporte por aguas interiores (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	1950	14.4. Grupo de embalaje:	
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOLS	14.5. Peligros para el medio ambiente:	El producto no debe etiquetarse como un peligro medioambiental (símbolo: pez y árbol).
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	2.1		
Etiqueta(s) de peligro:	2.1		
Transportado en buques tanque:	-		

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	1950	14.4. Grupo de embalaje:	
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOLS	14.5. Peligros para el medio ambiente:	El producto no es un Marine Pollutant (MP).
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	2.1	Nombre(s) de la sustancia peligrosa para el medio ambiente:	-
Etiqueta(s) de peligro:	2.1		
FEm:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	- Ninguno -

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	1950	14.4. Grupo de embalaje:	
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Peligros para el medio ambiente:	El producto no debe etiquetarse como un peligro medioambiental (símbolo: pez y árbol).
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	2.1		
Etiqueta(s) de peligro:	2.1		

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno.

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

No es aplicable.

Ficha de datos de seguridad

MFC501

Sustituye la fecha: 28/02/2021

Fecha de revisión: 10/02/2022

Versión : 1.3.0

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Disposiciones Especiales: Deberá prestarse una atención especial a los trabajadores menores de 18 años. Los jóvenes menores de 18 años no podrán realizar trabajos que supongan una exposición perjudicial a este producto.
DIRECTIVA 2012/18/UE (Seveso), P3a AEROSOL INFLAMABLES: Columna 2: 150 (neto) tda, Columna 3: 500 (neto) tda.

Sujeto a:
Directiva del Consejo (CE) relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.
Reglamento (CE) del Parlamento Europeo y del consejo sobre detergentes.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No. de reg. REACH	Nombre de la sustancia
01-2119457558-25	Propan-2-ol
01-2119475108-36	2-butoxietanol
01-2119486455-28	2-Aminoetanol
01-2119488876-14	amoniac ... %

SECCIÓN 16. Otra información

Historial de la versión e indicación de modificaciones

Versión	Fecha de revisión	Responsable	Cambios
1.3.0	10/02/2022	Bureau Veritas HSE - DOL	3,8,9,11,12,16
1.2.0	28/02/2021	Bureau Veritas HSE - DOL	2,3,8,9,11,16

Abreviaturas:
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
DNEL: Derived No Effect Level

Otra Información: Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada para este producto y sólo es aplicable al mismo. Está basada en nuestros conocimientos actuales y en la información que el proveedor ha podido suministrar sobre el producto en el momento de la elaboración. Esta hoja de datos de seguridad cumple con la legislación vigente relativa a la elaboración de hojas de datos de seguridad de conformidad con 1907/2006/EC (REACH) según ha sido modificada posteriormente.

Consejos formativos: Un conocimiento exhaustivo de esta ficha de datos de seguridad debiera ser condición indispensable.

Método de clasificación: Cálculo basado en los peligros de los componentes conocidos. Datos de ensayos.

Indicaciones de peligro

H220 Gas extremadamente inflamable.
H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280 Contiene gas a presión, peligro de explosión en caso de calentamiento.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312 Nocivo en contacto con la piel.

Ficha de datos de seguridad

MFC501

Sustituye la fecha: 28/02/2021

Fecha de revisión: 10/02/2022

Versión : 1.3.0

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información suplementaria sobre los peligros

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

SDS preparado por

Empresa: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Dirección: Oldenborggade 25-31
Código postal: 7000
Ciudad: Fredericia
País: DINAMARCA
E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com
Teléfono: +45 77 31 10 00
Página principal : www.bureauveritas.dk

País: ES