

Alcohol de quemar MPL

SECCIÓ 1: IDENTIFICACIÓ DE LA SUBSTÀNCIA O DE LA BARREJA I DE LA SOCIETAT O EMPRESA

1.1 Identificador del producte: Alcohol de quemar MPL

Metanol

CAS: 67-56-1

CE: 200-659-6

Index: 603-001-00-X

REACH: 01-2119433307-44-XXXX

Altres mitjans d'identificació:

No rellevant

1.2 Utilitzacions pertinents identificades de la substància o de la barreja i utilitzacions desaconsellades:

Usos pertinents.: Dissolvent

Usos desaconsellats.: Qualsevol ús no especificat en aquest epígraf ni en l'epígraf 7.3.

1.3 Dades del proveïdor de la fitxa de dades de seguretat:

Mediterrànea de Productos de Limpieza SRL

P.I. La Pahlilla C/ Collao 58-59

46370 Chiva - Valencia - Spain

Tel.: +34 962524550

info@mpl.es www.mpl.es

1.4 Telèfon d'emergència: Servei d'Informació Toxicològica (Institut Nacional de Toxicologia i Ciències Forenses). Telèfon: +34 91 562 04 20

SECCIÓ 2: IDENTIFICACIÓ DELS PERILLS

2.1 Classificació:

Reglament n°1272/2008 (CLP):

La classificació d'aquest producte s'ha realitzat conforme al Reglament n°1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 3: Toxicitat aguda, Categoria 3, H301+H311+H331

Flam. Liq. 2: Líquids inflamables, Categoria 2, H225

STOT SE 1: Toxicitat específica en determinats òrgans (exposició única), categoria 1, H370

2.2 Elements de l'etiqueta:

Reglament n°1272/2008 (CLP):

Perill



Indicacions de perill:

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tòxic en cas d'ingestió, contacte amb la pell o inhalació.

Flam. Liq. 2: H225 - Líquid i vapors molt inflamables.

STOT SE 1: H370 - Provoca danys als òrgans.

Consells de prudència:

P101: Si es necessita consell mèdic, cal tenir a mà l'envàs o l'etiqueta.

P102: Cal mantenir fora de l'abast dels nens.

P210: Cal mantenir allunyat de fonts de calor, espurnes, flama oberta o superfícies calentes. No fumeu.

P280: Heu de portar guants de protecció/màscara de protecció/roba de protecció/protecció respiratòria/calçat de protecció.

P303+P361+P353: EN CAS DE CONTACTE AMB LA PELL(o amb el cabell): cal treure's immediatament les peces de robacontaminades.

Cal esbandir la pellamb aigua o dutxar-se.

P501: Elimineu el contingut i/o el seu recipient mitjançant el sistema de recollida selectiva habilitat en el vostre municipi.

2.3 Altres perills:

El produxe no compleix els criteris PBT/vPvB

El producte no compleix els criteris per les seves propietats d'alteració endocrina.

SECCIÓ 3: COMPOSICIÓ/INFORMACIÓ SOBRE ELS COMPONENTS


3.1 Substàncies:

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

Alcohol de quemar MPL

SECCIÓ 3: COMPOSICIÓ/INFORMACIÓ SOBRE ELS COMPONENTS (Continua)

Segons l'Annex II del Reglament (CE) n°1907/2006 (punt 3), el producte presenta:

Identificació	Nom químic/classificació	Concentració
CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	Metanol Reglament 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Perill	ATP CLP00  100 %

Per ampliar informació sobre la perillositat de les substàncies consultar els epígrafs 11, 12 i 16.

Informació addicional:

Identificació	Límit de concentració específic
Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	% (w/w) >=10: STOT SE 1 - H370 3<= % (w/w) <10: STOT SE 2 - H371

Estimació de toxicitat aguda per a les substàncies incloses a la part 3 de l'annex VI del Reglament (CE) núm. 1272/2008 o determinades d'acord amb l'annex I del Reglament esmentat.:

Identificació	Toxicitat aguda	Gènere
Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	DL50 oral 100 mg/kg DL50 cutània 300 mg/kg CL50 inhalació No rellevant	

3.2 Mesclres:

No aplicable

SECCIÓ 4: PRIMERS AUXILIS

4.1 Descripció dels primers auxilis:

Requerir assistència mèdica immediata i mostrar la FDS d'aquest producte

Per inhalació:

Allunyar l'afectat de la zona d'exposició, subministrant aire net i mantenint-lo en repòs. En casos greus, com aturada cardiorespiratòria, s'aplicaran tècniques de respiració artificial (respiració boca a boca, massatge cardíac, subministrament d'oxigen, etc.) requerint assistència mèdica immediata.

Per contacte amb la pell:

Treure la roba i les sabates contaminades, esbandir la pell o dutxar l'afectat si escau amb aigua abundant freda i sabó neutre. En cas d'afecció important acudir al metge. Si la barreja produeix cremades o congelació, no s'ha de treure la roba ja que podria empitjorar la lesió produïda si aquesta es troba enganxada a la pell. En cas d'aparició de butllofes a la pell no s'han de punxar ja que augmentaria el risc d'infecció.

Per contacte amb els ulls:

Esbandir els ulls amb abundant aigua a temperatura ambient (mínim 15 minuts). Evitar que l'afectat es fregui o tanqui els ulls. Si l'accidentat utilitza lents de contacte, aquestes s'han de retirar sempre i quan no estiguin pegades als ulls, d'altra manera es podria produir un dany addicional. En tot cas, després del rentat i com més aviat millor, s'ha d'acudir al metge amb la FDS del producte.

Per ingestió/aspiració:

Requerir assistència mèdica immediata i mostrar la FDS d'aquest producte. Provocar el vòmit (ÚNICAMENT EN PERSONES CONSCIENTS!) i posteriorment ingerir grans quantitats de líquid per diluir el tòxic. Mantenir l'afectat en repòs.

4.2 Principals símptomes i efectes, aguts i retardats:

Els efectes aguts i retardats són els indicats als apartats 2 i 11.

4.3 Indicació de tota atenció mèdica i dels tractaments especials que hagin de dispensar-se immediatament:

No rellevant

SECCIÓ 5: MESURES DE LLUITES CONTRA INCENDIS

5.1 Mesures d'extinció:

Mitjans d'extinció apropiats:

Extintor d'escuma (AB), Extintor de pols química seca (ABC), Extintor de diòxid de carboni (BC)

Alcohol de quemar MPL**SECCIÓ 5: MESURES DE LLUITES CONTRA INCENDIS (Continua)****Mitjans d'extinció no apropiats:**

Aigua a raig

5.2 Perills específics derivats de la substància o la barreja:

Com a conseqüència de la combustió o descomposició tèrmica es generen subproductes de reacció que poden resultar altament tòxics i, conseqüentment, poden presentar un risc elevat per a la salut.

5.3 Recomanacions per al personal de lluita contra incendis:

En funció de la magnitud de l'incendi pot ser necessària la utilització de roba protectora completa i equip de respiració autònom. Disposar d'un mínim d'instal·lacions d'emergència o elements d'actuació (mantes ignífugues, farmaciola portàtil...) segons el R.D.486/1997.

Disposicions addicionals:

Actuar segons el Pla d'Emergència Interior i les Fitxes Informatives sobre actuació davant d'accidents i altres emergències. Suprimir qualsevol font d'ignició. En cas d'incendi, refrigerar els recipients i els tancs d'emmagatzematge de productes susceptibles d'inflamació, explosió o BLEVE com a conseqüència d'elevades temperatures. Evitar l'abocament dels productes utilitzats durant l'extinció de l'incendi al medi aquàtic.

SECCIÓ 6: MESURES EN CAS D'ABOCAMENT ACCIDENTAL**6.1 Precaucions personals, equip de protecció i procediments d'emergència:****Per al personal que no forma part dels serveis d'emergència:**

Aïllar les fugues sempre i quan no suposi un risc addicional per a les persones que exerceixen aquesta funció. Evacuar la zona i mantenir les persones sense protecció allunyades. Davant l'exposició potencial amb el producte vessat és obligatòria la utilització d'elements de protecció personal (Veure epígraf 8). Evitar de manera prioritària la formació de barreges vapor-aire inflamables, tant per ventilació, com per la utilització d'un agent inertitzant. Suprimir qualsevol font d'ignició. Eliminar les càrregues electrostàtiques mitjançant la interconnexió de totes les superfícies conductores sobre les quals es pot formar electricitat estàtica, i estant el conjunt connectat a terra.

Per al personal d'emergència:

Portar lloc equip de protecció. Mantenir allunyades les persones sense protecció. Veure Secció 8.

6.2 Precaucions relatives al medi ambient:

Producte no classificat com a perillós per al medi ambient. Mantenir el producte allunyat dels desguassos i de les aigües superficials i subterrànies.

6.3 Mètodes i material de contenció i de neteja:

Es recomana:

Absorbir l'abocament amb sorra o amb absorbent inert i traslladar-lo a una zona segura. No absorbir amb serradures o altres absorbents combustibles. Per a qualsevol consideració relativa a l'eliminació consultar l'epígraf 13.

6.4 Referències a altres seccions:

Veure epígrafs 8 i 13.

SECCIÓ 7: MANIPULACIÓ I EMMAGATZEMATGE**7.1 Precaucions per a una manipulació segura:****A.- Precaucions generals**

Acomplir la legislació vigent en matèria de prevenció de riscos laborals. Mantenir els recipients hermèticament tancats. Controlar els abocaments i els residus, eliminant-los amb mètodes segurs (epígraf 6). Evitar l'abocament lliure des del recipient. Mantenir ordre i neteja on es manipulin productes perillosos.

B.- Recomanacions tècniques per a la prevenció d'incendis i explosions.

Transvasar en zones ben ventilades, preferentment per extracció localitzada. Controlar totalment els focus d'ignició (telèfons mòbils, espurnes...) i ventilar durant les operacions de neteja. Evitar l'existència d'atmosferes perilloses a l'interior de recipients, aplicant, sempre que sigui possible, sistemes d'inertització. Transvasar de manera pausada per evitar la generació de càrregues electrostàtiques. Davant la possibilitat d'existència de càrregues electrostàtiques: assegurar una perfecta connexió equipotencial, utilitzar sempre preses de terra, no utilitzar roba de treball de fibres acríliques, utilitzant preferiblement roba de cotó i sabates conductores. Acomplir els requisits essencials de seguretat per a equips i sistemes definits al R.D.400/1996 (ATEX 100) i amb les disposicions mínimes per a la protecció de la seguretat i la salut dels treballadors, amb els criteris d'elecció del R.D. 681/2003 (ATEX 137). Consultar l'epígraf 10 per conèixer les condicions i matèries que s'han d'evitar.

C.- Recomanacions tècniques per a prevenir riscos ergonòmics i toxicològics.

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

Alcohol de quemar MPL

SECCIÓ 7: MANIPULACIÓ I EMMAGATZEMATGE (Continua)

No menjar ni beure durant la manipulació i rentar-se les mans després amb productes de neteja adequats.

D.- Recomanacions tècniques per a prevenir riscos mediambientals

Es recomana disposar de material absorbent en les proximitats del producte (Veure epígraf 6.3)

7.2 Condicions d'emmagatzematge segur, incloent possibles incompatibilitats:

A.- Requisits d'emmagatzematge específics

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-1

Classificació: B1

Tª mínima: 5 °C

Tª màxima: 40 °C

B.- Condicions generals d'emmagatzematge.

Evitar fonts de calor, radiació, electricitat estàtica i el contacte amb aliments. Per a informació addicional veure epígraf 10.5

7.3 Utilitzacions específiques finals:

A excepció de les indicacions ja especificades no és precís realitzar cap recomanació especial en referència a les utilitzacions d'aquest producte.

SECCIÓ 8: CONTROLS D'EXPOSICIÓ/PROTECCIÓ INDIVIDUAL

8.1 Paràmetres de control:

Substàncies amb valors límit d'exposició professional han de controlar-se a l'ambient de treball:

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2024 :

Identificació	Valors límit ambientals		
	VLA-ED	200 ppm	266 mg/m ³
Metanol ⁽¹⁾ CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	VLA-EC		

⁽¹⁾ Pell

Valors límit biològics:

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2024

Identificació	VLB	Indicador biològic	Moment de mostreig
Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	15 mg/L		

DNEL (Treballadors):

Identificació		Exposició curt		Llarga exposició	
		Systemic	Locals	Systemic	Locals
Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	20 mg/kg	No rellevant	20 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³

DNEL (Població):

Identificació		Exposició curt		Llarga exposició	
		Systemic	Locals	Systemic	Locals
Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	Oral	4 mg/kg	No rellevant	4 mg/kg	No rellevant
	Cutània	4 mg/kg	No rellevant	4 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³

PNEC:

Identificació				
Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	STP	100 mg/L	Aigua dolça	20,8 mg/L
	Sòl	100 mg/kg	Aigües marines	2,08 mg/L
	Intermitent	1540 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	77 mg/kg
	Oral	No rellevant	Sediments (Aigües marines)	7,7 mg/kg

8.2 Controls de l'exposició:

A.- Mesures de protecció individual, com ara equips de protecció personal

Alcohol de quemar MPL

SECCIÓ 8: CONTROLS D'EXPOSICIÓ/PROTECCIÓ INDIVIDUAL (Continua)

Segons l'ordre de prioritat per al control de l'exposició professional (R.D. 374/2001) es recomana l'extracció localitzada a la zona de treball com a mesura de protecció col·lectiva per evitar sobrepassar els límits d'exposició professional. En cas d'utilitzar equips de protecció individual han de disposar del "marcat CE" segons el R.D.1407/1992. Per a més informació sobre els equips de protecció individual (emmagatzematge, utilització, neteja, manteniment, tipus de protecció...) consultar el fullet informatiu facilitat pel fabricant de l'EPI. Les indicacions contingudes en aquest punt es refereixen al producte pur. Les mesures de protecció per al producte diluït poden variar en funció del seu grau de dilució, utilització, mètode d'aplicació, etc. Per determinar l'obligació d'instal·lar dutxes d'emergència i/o rentauls als magatzems es tindrà en compte la normativa referent a l'emmagatzematge de productes químics aplicable en cada cas. Per a més informació veure epígraf 7.1 i 7.2. Tota la informació inclosa aquí és una recomanació i es necessari que es concreti per part dels serveis de prevenció de riscos laborals, ja que es desconeixen les mesures preventives addicionals de l'empresa.

B.- Protecció respiratòria.

Pictograma	EPI	Marcat	Normes CEN	Observacions
Protecció obligatòria del vies respiratòries	Màscara autofiltrant para gases y vapores	CE CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Reemplaçar quan es detecti olor o sabor del contaminant a l'interior de la màscara o adaptador facial. Quan el contaminant no té bones propietats d'avisó es recomana la utilització d'equips aïllants.

C.- Protecció específica de les mans.

Pictograma	EPI	Marcat	Normes CEN	Observacions
Protecció obligatòria de les mans	Guants de protecció química (Material: Butil, Temps de penetració: > 480 min, Espessor: 0,5 mm)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Reemplaçar els guants davant qualsevol indici de deterioració.

D.- Protecció ocular i facial

Pictograma	EPI	Marcat	Normes CEN	Observacions
Protecció obligatòria de la cara	Pantalla facial	CE CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Netejar a diari i desinfectar periòdicament segons les instruccions del fabricant. Es recomana utilitzar-les si hi ha risc d'esquitxades.

E.- Protecció corporal

Pictograma	EPI	Marcat	Normes CEN	Observacions
Protecció obligatòria del cos	Peça de protecció davant de riscos químics, antiestàtica i ignífuga	CE CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Utilització exclusiva al treball. Netejar periòdicament segons les instruccions del fabricant.
Protecció obligatòria dels peus	Calçat de seguretat contra risc químic, amb propietats antiestàtiques i resistència a la calor	CE CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Reemplaçar les botes davant qualsevol indici de deterioració.

F.- Mesures complementàries d'emergència

Mesura d'emergència	Normes	Mesura d'emergència	Normes
Dutxa d'emergència	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Rentauls	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controls d'exposició mediambiental:

En virtut de la legislació comunitària de protecció del medi ambient es recomana evitar l'abocament tant del producte com del seu envàs al medi ambient. Per a informació addicional veure epígraf 7.1.D

Compostos orgànics volàtils:

Segons el R.D.117/2003 (Directiva 2010/75/EU), aquest producte presenta les següents característiques:

C.O.V. (Subministrament): 100 % pes

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

Alcohol de quemar MPL

SECCIÓ 8: CONTROLS D'EXPOSICIÓ/PROTECCIÓ INDIVIDUAL (Continua)

Concentració C.O.V. a 20 °C:	No rellevant
Número de carbonis mig:	1
Pes molecular mig:	32 g/mol

SECCIÓ 9: PROPIETATS FÍSQUES I QUÍMIQUES

9.1 Informació de propietats físiques i químiques bàsiques:

Per a completar l'informació veure la fitxa tècnica del producte.

Aspecte físic:

Estat físic a 20 °C:	Líquid
Aspecte:	Transparent
Color:	Incolor
Olor:	Característic
Llindar olfactiu:	No rellevant *

Volatilitat:

Temperatura d'ebullició a pressió atmosfèrica:	65 °C
Pressió de vapor a 20 °C:	No rellevant *
Pressió de vapor a 50 °C:	55053,47 Pa (55,05 kPa)
Tassa d'evaporació a 20 °C:	No rellevant *

Caracterització del producte:

Densitat a 20 °C:	792 kg/m ³
Densitat relativa a 20 °C:	0,792
Viscositat dinàmica a 20 °C:	No rellevant *
Viscositat cinemàtica a 20 °C:	No rellevant *
Viscositat cinemàtica a 40 °C:	No rellevant *
Concentració:	No rellevant *
pH:	No rellevant *
Densitat de vapor a 20 °C:	No rellevant *
Coefficient de repartiment n-octanol/aigua a 20 °C:	No rellevant *
Solubilitat en aigua a 20 °C:	No rellevant *
Propietat de solubilitat:	No rellevant *
Temperatura de descomposició:	No rellevant *
Punt de fusió:	-98 °C

Inflamabilitat:

Temperatura d'inflamació:	11 °C
Inflamabilitat (sòlid, gas):	No rellevant *
Temperatura d'autoignició:	464 °C
Límit d'inflamabilitat inferior:	No disponible
Límit d'inflamabilitat superior:	No disponible

Característiques de les partícules:

Diàmetre mitjà equivalent:	No aplicable
----------------------------	--------------

9.2 Informació addicional:

Informació relativa a les classes de perill físic:

Propietats explosives:	No rellevant *
Propietats comburents:	No rellevant *

*No rellevant degut a la natura del producte, no aportant informació característica de la seva perillositat.

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

Alcohol de quemar MPL

SECCIÓ 9: PROPIETATS FÍSQUES I QUÍMIQUES (Continua)

Corrosius per als metalls:	No rellevant *
Calor de combustió:	20,01 kJ/g
Aerosols-percentatge total (en massa) de components inflamables:	No rellevant *
Altres característiques de seguretat:	
Tensió superficial a 20 °C:	No rellevant *
Índex de refracció:	No rellevant *

*No rellevant degut a la natura del producte, no aportant informació característica de la seva perillositat.

SECCIÓ 10: ESTABILITAT I REACTIVITAT

10.1 Reactivitat:

No s'esperen reaccions perilloses si es respecten les instruccions tècniques d'emmagatzematge de productes químics. Veure epígraf 7 de la fitxa de seguretat.

10.2 Estabilitat química:

Estable químicament amb les condicions indicades d'emmagatzematge, manipulació i utilització.

10.3 Possibilitat de reaccions perilloses:

Amb les condicions indicades no s'esperen reaccions perilloses que puguin produir una pressió o temperatures excessives.

10.4 Condicions que s'han d'evitar:

Aplicables per a manipulació i emmagatzematge a temperatura ambient.

Xoc i fricció	Contacte amb l'aire	Escalfament	Llum Solar	Humitat
No aplicable	No aplicable	Risc d'inflamació	Evitar incidència directa	No aplicable

10.5 Materials incompatibles:

Àcids	Aigua	Matèries comburentes	Matèries combustibles	Altres
Evitar àcids forts	No aplicable	Evitar incidència directa	No aplicable	Evitar àlcals o bases fortes

10.6 Productes de descomposició perillosos:

Veure epígraf 10.3, 10.4 i 10.5 per conèixer els productes de descomposició específicament. En condicions de descomposició, com a conseqüència de la mateixa poden alliberar-se barreges complexes de substàncies químiques: diòxid de carboni (CO₂), monòxid de carboni i altres compostos orgànics.

SECCIÓ 11: INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA

11.1 Informació sobre les classes de perill definides en el Reglament (CE) n° 1272/2008:

Efectes perillosos per a la salut:

En cas d'exposició repetitiva, prolongada o amb concentracions superiors a les establertes pels límits d'exposició professionals, poden produir-se efectes adversos per a la salut en funció de la via d'exposició:

A- Ingestió (efecte agut):

- Toxicitat aguda: Pot ser mortal per ingestió. Per a més informació veure epígraf 2.
- Corrosivitat/Irritabilitat: El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

B- Inhalació (efecte agut):

- Toxicitat aguda: Pot ser mortal per inhalació després de períodes d'exposició prolongats.
- Corrosivitat/Irritabilitat: El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

C- Contacte amb la pell i els ulls (efecte agut):

- Contacte amb la pell: Pot ser mortal si el producte es absorbit via cutània. Per a més informació sobre efectes secundaris per contacte amb la pell veure epígraf 2.
- Contacte amb els ulls: El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

D- Efectes CMR (carcinogenicitat, mutagenicitat i toxicitat per a la reproducció):

Alcohol de quemar MPL

SECCIÓ 11: INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA (Continua)

- Carcinogenicitat: El producte no ha estat classificat com a perillós amb efectes carcinogènics, mutagènics o tòxics per a la reproducció, no presentant substàncies classificades com a perilloses per als efectes descrits. Per a més informació veure epígraf 3.

IARC: No rellevant

- Mutagenicitat: El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

- Toxicitat per a la reproducció: El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

E- Efectes de sensibilització:

- Respiratòria: El producte no ha estat classificat com a perillós amb efectes sensibilitzants, no presentant substàncies classificades com a perilloses amb efectes sensibilitzants. Per a més informació veure epígraf 3.

- Cutània: El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

F- Toxicitat específica en determinats òrgans (STOT)-exposició única:

La seva ingesta, inhalació o absorció cutània suposa un perill d'efectes irreversibles greus provocats per una única exposició, no tractant-se d'efectes carcinogènics, mutagènics o tòxics per a la reproducció.

G- Toxicitat específica en determinats òrgans (STOT)-exposició repetida:

- Toxicitat específica en determinats òrgans (STOT)-exposició repetida: El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

- Pell: El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

H- Perill per aspiració:

El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

Informació addicional:

No rellevant

Informació toxicològica específica del producte:

Toxicitat aguda		Gènere
DL50 oral	100 mg/kg	
DL50 cutània	300 mg/kg	
CL50 inhalació	3 mg/L (4 h)	Rata

Informació toxicològica específica de les substàncies:

Identificació	Toxicitat aguda		Gènere
Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	DL50 oral	100 mg/kg (ATEi)	
	DL50 cutània	300 mg/kg (ATEi)	
	CL50 inhalació	3 mg/L (4 h)	Rata

11.2 Informació sobre altres perills:

Propietats d'alteració endocrina

El producte no compleix els criteris per les seves propietats d'alteració endocrina.

Informació addicional

No rellevant

SECCIÓ 12: INFORMACIÓ ECOLÒGICA

El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

12.1 Toxicitat:

Toxicitat aquàtica específica del producte:

Toxicitat aguda		Espècie	Gènere
CL50	15400 mg/L (96 h)	No aplicable	Peix
EC50	12000 mg/L (48 h)	No aplicable	Crustaci
EC50	530 mg/L (72 h)	No aplicable	Alga

Toxicitat aquàtica específica de les substàncies:

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

SECCIÓ 12: INFORMACIÓ ECOLÒGICA (Continua)

Toxicitat aguda:

Identificació	Concentració		Espècie	Gènere
Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	CL50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Peix
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocris spinipes	Crustaci
	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Alga

Toxicitat a llarg termini:

Identificació	Concentració		Espècie	Gènere
Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	NOEC	15800 mg/L	Oryzias latipes	Peix
	NOEC	122 mg/L	Daphnia magna	Crustaci

12.2 Persistència i degradabilitat:

Informació específica de les substàncies:

Identificació	Degradabilitat		Biodegradabilitat	
	Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	DBO5	No rellevant	Concentració
DQO		1,42 g O2/g	Període	14 dies
DBO5/DQO		No rellevant	% Biodegradat	92 %

12.3 Potencial de bioacumulació:

Informació específica de les substàncies:

Identificació	Potencial de bioacumulació	
	Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	BCF
Log POW		-0,77
Potencial		Baix

12.4 Mobilitat en el sòl:

Identificació	Absorció / Desorció		Volatilitat	
	Metanol CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	Koc	No rellevant	Henry
Conclusió		No rellevant	Sòl sec	No rellevant
Tensió superficial		2,355E-2 N/m (25 °C)	Sòl humit	No rellevant

12.5 Resultats de la valoració PBT i mPmB:

El producte no compleix els criteris PBT/vPvB

12.6 Propietats d'alteració endocrina:

El producte no compleix els criteris per les seves propietats d'alteració endocrina.

12.7 Altres efectes adversos:

No descrits

SECCIÓ 13: CONSIDERACIONS RELATIVES A L'ELIMINACIÓ

13.1 Mètodes per al tractament de residus:

Codi	Descripció	Tipus de residu (Reglament (UE) n° 1357/2014)
16 05 08*	Productos químicos orgánicos desechados que consisten en sustancias peligrosas o las contienen	Perillós

Tipus de residu (Reglament (UE) n° 1357/2014):

HP3 Inflamable, HP5 Toxicitat específica en determinats òrgans (STOT en les seves sigles angleses)/Toxicitat per aspiració, HP6 Toxicitat aguda

Gestió del residu (eliminació i valorització):

Consultar el gestor de residus autoritzat les operacions de valorització i eliminació de conformitat amb l'Annex 1 i Annex 2 (Directiva 2008/98/CE, Llei 7/2022). De conformitat amb els codis 15 01 (2014/955/UE) cas que l'envàs hagi estat en contacte directe amb el producte es gestionarà de la mateixa manera que el propi producte, en cas contrari es gestionarà com a residu no perillós. Es desaconsella el seu vessament en cursos d'aigua. Veure epígraf 6.2.

Disposicions legislatives relacionades amb la gestió de residus:

Segons l'Annex II del Reglament (CE) n°1907/2006 (REACH) es recullen les disposicions comunitàries o estatals relacionades amb la gestió de residus.

Legislació comunitària: Directiva2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglament (UE) n° 1357/2014

SECCIÓ 14: INFORMACIÓ RELATIVA AL TRANSPORT

Transport terrestre de mercaderies perilloses:

En aplicació al ADR 2023 i al RID 2023:



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN1230
14.2 Designació oficial de transport de l'ONU: METANOL
14.3 Tipus de perill per al transport: 3
 Etiquetes: 3, 6.1
14.4 Grup d'emballatge: II
14.5 Perillós per al medi ambient: No
14.6 Precaucions particulars per als usuaris.
 Disposicions especials: 279
 Codi de restricció en túnels: D/E
 Propietats físico-químiques: veure secció 9
 Quantitats limitades: 1 L
14.7 Transport marítim a granel d'acord amb els instruments de l'OMI: No rellevant

Transport marítim de mercaderies perilloses:

En aplicació al IMDG 41-22:



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN1230
14.2 Designació oficial de transport de l'ONU: METANOL
14.3 Tipus de perill per al transport: 3
 Etiquetes: 3, 6.1
14.4 Grup d'emballatge: II
14.5 Contaminant de la mar: No
14.6 Precaucions particulars per als usuaris.
 Disposicions especials: 279
 Codis EmS: F-E, S-D
 Propietats físico-químiques: veure secció 9
 Quantitats limitades: 1 L
 Grup de segregació: No rellevant
14.7 Transport marítim a granel d'acord amb els instruments de l'OMI: No rellevant

Transport aeri de mercaderies perilloses:

En aplicació al IATA/ICAO 2024:



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN1230
14.2 Designació oficial de transport de l'ONU: METANOL
14.3 Tipus de perill per al transport: 3
 Etiquetes: 3, 6.1
14.4 Grup d'emballatge: II
14.5 Perillós per al medi ambient: No
14.6 Precaucions particulars per als usuaris.
 Propietats físico-químiques: veure secció 9
14.7 Transport marítim a granel d'acord amb els instruments de l'OMI: No rellevant

SECCIÓ 15: INFORMACIÓ REGLAMENTÀRIA

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

SECCIÓ 15: INFORMACIÓ REGLAMENTÀRIA (Continua)

15.1 Reglamentació i legislació en matèria de seguretat, salut i medi ambient específiques per a la substància o la barreja:

- Reglament (CE) 1005/2009 sobre substàncies que esgoten la capa d'ozó: No rellevant
- Reglament (UE) 649/2012, relatiu a l'exportació i la importació de productes químics perillosos: No rellevant
- Substàncies actives que han sigut incloses en l'Article 95 del Reglament (UE) n.º 528/2012: No rellevant
- Substàncies candidates a rebre l'autorització en el Reglament (CE) 1907/2006 (REACH): No rellevant
- Substàncies incloses a l'Annex XIV de REACH (llista d'autorització) i data d'expiració: No rellevant

Seveso III:

Secció	Descripció	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
H2		50	200
H3		50	200
P5c		5000	50000

Restriccions a la comercialització i a la utilització de certes substàncies i barreges perilloses (Annex XVII del Reglament REACH, etc):

No se utilizarán en:

—artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,

—artículos de diversión y broma,

—juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

Conté Metanol. Després del 9 de maig de 2019, no es comercialitzarà per al públic en general dins dels líquids eixugaparabrises ni en els líquids per desgelar els parabrises, en una concentració igual o superior al 0,6% en pes

Disposicions particulars en matèria de protecció de les persones o del medi ambient:

Es recomana utilitzar la informació recopilada en aquesta fitxa de dades de seguretat com a dades d'entrada en una avaluació de riscos de les circumstàncies locals amb l'objectiu d'establir les mesures necessàries de prevenció de riscos per al maneig, la utilització, l'emmagatzematge i l'eliminació d'aquest producte.

Altres legislacions:

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006

15.2 Avaluació de la seguretat química:

El proveïdor no ha efectuat avaluació de seguretat química.

SECCIÓ 16: ALTRA INFORMACIÓ

Legislació aplicable a fitxes de dades de seguretat:

Aquesta fitxa de dades de seguretat s'ha desenvolupat segons l'ANNEX II-Guja per a l'elaboració de Fitxes de Dades de Seguretat del Reglament (CE) N° 1907/2006 (REGLAMENT (UE) 2020/878 DE LA COMISSIÓ)

Modificacions respecte a la fitxa de seguretat anterior:

REGLAMENT (UE) 2020/878 DE LA COMISSIÓ

Textos de les frases legislatives contemplades en la secció 2:

H225: Líquid i vapors molt inflamables.

H301+H311+H331: Tòxic en cas d'ingestió, contacte amb la pell o inhalació.

H370: Provoca danys als òrgans.

Textos de les frases legislatives contemplades en la secció 3:

Les frases indicades no es refereixen al producte en si, son només a títol informatiu i fan referència als components individuals que apareixen a la secció 3

Reglament n°1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tòxic en cas d'ingestió, contacte amb la pell o inhalació.

Flam. Líq. 2: H225 - Líquid i vapors molt inflamables.

STOT SE 1: H370 - Provoca danys als òrgans.

Consells relatius a la formació:

Es recomana formació mínima en matèria de prevenció de riscos laborals al personal que haurà de manipular aquest producte, amb la finalitat de facilitar la comprensió i l'interpretació d'aquesta fitxa de dades de seguretat, així com de l'etiquetatge del producte.

Principals fonts bibliogràfiques:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

SECCIÓ 16: ALTRA INFORMACIÓ (Continua)

Abreviatures i acrònims.:

ADR: Acord europeu relatiu al transport internacional de mercaderies perilloses per carretera

IMDG: Codi Marítim Internacional de Mercaderies Perilloses

IATA: Associació Internacional de Transport Aeri

ICAO: Organització d'Aviació Civil Internacional

DQO: Demanda Química d'oxigen

DBO5: Demanda biològica d'oxigen passats 5 dies

BCF: factor de bioconcentració

DL50: dosi letal 50

CL50: concentració letal 50

EC50: concentració efectiva 50

Log POW: logaritme coeficient partició octanolaigua

Koc: coeficient de partició del carboni orgànic

UFI: identificador de fórmula únic

IARC: Agència Internacional per a la Investigació del Càncer

La informació continguda en aquesta Fitxa de dades de seguretat està fonamentada en fonts, coneixements tècnics i legislació vigent a nivell europeu i estatal, no podent garantir l'exactitud d'aquesta. No es pot considerar aquesta informació com una garantia de les propietats del producte, es tracta simplement d'una descripció pel que fa als requeriments en matèria de seguretat. La metodologia i condicions de treball dels usuaris d'aquest producte es troben fora del nostre coneixement i control, sent sempre responsabilitat última de l'usuari prendre les mesures necessàries per a adequar-se a les exigències legislatives pel que fa a manipulació, emmagatzematge, utilització i eliminació de productes químics. La informació d'aquesta fitxa de seguretat únicament fa referència a aquest producte, el qual no ha d'utilitzar-se amb finalitats diferents a les que s'especifiquen.

- FI DE LA FITXA DE SEGURETAT -