


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

- 1.1 Identificador del producte:** Limpia Cristales, Estufas y Chimeneas MPL  
**Altres mitjans d'identificació:**  
No rellevant
- 1.2 Utilitzacions pertinents identificades de la substància o de la barreja i utilitzacions desaconsellades:**  
Usos pertinents.: Netejavidres  
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).  
Eye Dam. 1: Lesions oculars greus, Categoria 1, H318  
Skin Irrit. 2: Irritació cutània, Categoria 2, H315
- 2.2 Elements de l'etiqueta:**  
**Reglament n°1272/2008 (CLP):**  
**Perill**
- 
- Indicacions de perill:**  
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesions oculars greus.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritació cutània.
- 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.  
P264: Renteu-vos les mans a consciència després de la manipulació.  
P280: Heu de portar guants/ulleres.  
P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACTE AMB ELS ULLS: cal esbandir acuradament amb aigua durant diversos minuts. Cal treure's les lentilles de contacte, si se'n porten i resulta fàcil. Heu de continuar esbandint.  
P501: Elimineu el contingut i/o el seu recipient mitjançant el sistema de recollida selectiva habilitat en el vostre municipi.
- Substàncies que contribueixen a la classificació**  
D-glucòsid dhexil; 2-aminoetanol; Dietanolamina
- 2.3 Altres perills:**  
El producte no compleix els criteris PBT/vPvB  
El producte no compleix els criteris per les seves propietats d'alteració endocrina.

\*\* Canvis respecte de la versió anterior

## SECCIÓ 3: COMPOSICIÓ/INFORMACIÓ SOBRE ELS COMPONENTS

- 3.1 Substàncies:**  
No aplicable
- 3.2 Mescles:**

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

**Descripció química:** Barreja de substàncies

**Components:**

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

Identificació	Nom químic/classificació	Concentració
CAS: 54549-24-5 CE: 259-217-6 Index: No aplicable REACH: 01-2119492545-29-XXXX	<b>D-glucòsid dhexil<sup>(1)</sup></b> Autoclassificada Reglament 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Perill	<b>2,5 - &lt;10 %</b>
CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28-XXXX	<b>2-aminoetanol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Reglament 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Skin Corr. 1B: H314 - Perill	<b>2,5 - &lt;10 %</b>
CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	<b>2- (2-butoxi) etanol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Reglament 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atenció	<b>1 - &lt;2,5 %</b>
CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7 Index: No aplicable REACH: 01-2119489369-18-XXXX	<b>Pirofosfat de tetrapotasio<sup>(1)</sup></b> Autoclassificada Reglament 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atenció	<b>1 - &lt;2,5 %</b>
CAS: 111-42-2 CE: 203-868-0 Index: 603-071-00-1 REACH: 01-2119488930-28-XXXX	<b>Dietanolamina<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Reglament 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373 - Perill	<b>1 - &lt;2,5 %</b>
CAS: 1300-72-7 CE: 215-090-9 Index: No aplicable REACH: No aplicable	<b>Xilensulfonato de sodio<sup>(1)</sup></b> Autoclassificada Reglament 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atenció	<b>1 - &lt;2,5 %</b>

<sup>(1)</sup> Substància que presenta un risc per a la salut o el medi ambient que compleix els criteris recollits en el Reglament (UE) n° 2020/878

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

**Informació addicional:**

Identificació	Límit de concentració específic
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	% (w/w) >=5: STOT SE 3 - H335

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
	DL50 oral	DL50 cutània	
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	1089 mg/kg	1100 mg/kg	Rata
		11 mg/L (ATEI)	
Dietanolamina CAS: 111-42-2 CE: 203-868-0	710 mg/kg	No rellevant	Rata
		No rellevant	
		No rellevant	

**SECCIÓ 4: PRIMERS AUXILIS**

**4.1 Descripció dels primers auxilis:**

Els símptomes com a conseqüència d'una intoxicació poden presentar-se amb posterioritat a l'exposició, raó per la qual, en cas de dubte, exposició directa al producte químic o persistència del malestar sol·licitar atenció mèdica, mostrant la FDS d'aquest producte.

**Per inhalació:**

Es tracta d'un producte no classificat com a perillós per inhalació, tot i això, es recomana en cas de símptomes d'intoxicació allunyar l'afectat de la zona d'exposició, subministrar aire net i mantenir-lo en repòs. Sol·licitar atenció mèdica si els símptomes persisteixen.

**Per contacte amb la pell:**

## SECCIÓ 4: PRIMERS AUXILIS (Continua)

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:

No induir el vòmit i en cas que es produeixi mantenir el cap inclinat cap al davant per evitar l'aspiració. Mantenir l'afectat en repòs. Esbandir la boca i la gola, ja que és possible que hagin estat afectades durant la ingestió.

#### 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:

Producte no inflamable en condicions normals d'emmagatzematge, manipulació i utilització. En cas d'inflamació com a conseqüència de manipulació, emmagatzematge o utilització indeguts utilitzar preferentment extintors de pols polivalent (pols ABC), segons el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (R.D. 513/2017).

#### Mitjans d'extinció no apropiats:

No rellevant

### 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. Davant l'exposició potencial amb el producte vessat és obligatòria la utilització d'elements de protecció personal (Veure epígraf 8). Evacuar la zona i mantenir les persones sense protecció allunyades.

#### 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:

## SECCIÓ 6: MESURES EN CAS D'ABOCAMENT ACCIDENTAL (Continua)

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 pel que fa a la manipulació manual de càrregues. Controlar els abocaments i els residus, eliminant-los amb mètodes segurs (epígraf 6).

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

Producte no inflamable en condicions normals d'emmagatzematge, manipulació i utilització. Es recomana transvasar de manera pausada per evitar la generació de càrregues electrostàtiques que puguin afectar a productes inflamables. 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.

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): No rellevant

Classificació: No rellevant

Tª mínima: 5 °C

Tª màxima: 30 °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	VLA-EC	
2- (2-butoxi)etanol	10 ppm		67,5 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	15 ppm		101,2 mg/m <sup>3</sup>
2-aminoetanol <sup>(1)</sup>	1 ppm		2,5 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	3 ppm		7,5 mg/m <sup>3</sup>
2,2', 2''-nitrotrietanol			5 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 102-71-6 CE: 203-049-8			
Dietanolamina	0,2 ppm		1 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 111-42-2 CE: 203-868-0			

<sup>(1)</sup> Pell

### DNEL (Treballadors):

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

Identificació		Exposició curt		Llarga exposició	
		Systemic	Locals	Systemic	Locals
D-glucòsid dhexil CAS: 54549-24-5 CE: 259-217-6	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	595000 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	420 mg/m <sup>3</sup>	No rellevant
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	3 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	1 mg/m <sup>3</sup>	0,51 mg/m <sup>3</sup>
2- (2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	83 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	101,2 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Pirofosfat de tetrapotasio CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	17,63 mg/m <sup>3</sup>	No rellevant
Dietanolamina CAS: 111-42-2 CE: 203-868-0	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	0,13 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	0,75 mg/m <sup>3</sup>	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Població):**

Identificació		Exposició curt		Llarga exposició	
		Systemic	Locals	Systemic	Locals
D-glucòsid dhexil CAS: 54549-24-5 CE: 259-217-6	Oral	No rellevant	No rellevant	35,7 mg/kg	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	357000 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	124 mg/m <sup>3</sup>	No rellevant
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	Oral	No rellevant	No rellevant	1,5 mg/kg	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	1,5 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	0,18 mg/m <sup>3</sup>	0,28 mg/m <sup>3</sup>
2- (2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	Oral	No rellevant	No rellevant	5 mg/kg	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	50 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	60,7 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>
Pirofosfat de tetrapotasio CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	4,35 mg/m <sup>3</sup>	No rellevant
Dietanolamina CAS: 111-42-2 CE: 203-868-0	Oral	No rellevant	No rellevant	0,06 mg/kg	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	0,07 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	0,125 mg/m <sup>3</sup>	0,125 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identificació					
D-glucòsid dhexil CAS: 54549-24-5 CE: 259-217-6	STP	100 mg/L	Aigua dolça	0,176 mg/L	
	Sòl	0,654 mg/kg	Aigües marines	0,018 mg/L	
	Intermitent	4,2 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	0,722 mg/kg	
	Oral	0,11111 g/kg	Sediments (Aigües marines)	0,072 mg/kg	
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	STP	100 mg/L	Aigua dolça	0,07 mg/L	
	Sòl	1,29 mg/kg	Aigües marines	0,007 mg/L	
	Intermitent	0,028 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	0,357 mg/kg	
	Oral	No rellevant	Sediments (Aigües marines)	0,036 mg/kg	
2- (2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	STP	200 mg/L	Aigua dolça	1,1 mg/L	
	Sòl	0,32 mg/kg	Aigües marines	0,11 mg/L	
	Intermitent	11 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	4,4 mg/kg	
	Oral	0,056 g/kg	Sediments (Aigües marines)	0,44 mg/kg	
Dietanolamina CAS: 111-42-2 CE: 203-868-0	STP	100 mg/L	Aigua dolça	0,021 mg/L	
	Sòl	1,63 mg/kg	Aigües marines	0,002 mg/L	
	Intermitent	0,095 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	0,092 mg/kg	
	Oral	0,00104 g/kg	Sediments (Aigües marines)	0,009 mg/kg	

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

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

**8.2 Controls de l'exposició:**

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



Com a mesura de prevenció es recomana la utilització d'equips de protecció individual bàsics, amb el corresponent ""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.**



Serà necessari la utilització d'equips de protecció en el cas de formació de boires o en el cas de superar els límits d'exposició professional.

**C.- Protecció específica de les mans.**



Pictograma	EPI	Marcat	Normes CEN	Observacions
 Protecció obligatòria de les mans	Guants de protecció química (Material: Nitril, Temps de penetració: > 480 min, Espessor: 0,4 mm)		EN ISO 21420:2020	Reemplaçar els guants davant qualsevol indici de deterioració.

Atès que el producte és una mescla de diferents materials, la resistència del material dels guants no es pot calcular d'antuvi amb total fiabilitat i, per tant, han de ser controlats abans de la seva aplicació.

**D.- Protecció ocular i facial**

Pictograma	EPI	Marcat	Normes CEN	Observacions
 Protecció obligatòria de la cara	Ulleres panoràmiques contra esquitxades i/o projeccions		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Netejar diàriament i desinfectar periòdicament d'acord amb les instruccions del fabricant. Se'n recomana l'ús en cas de risc d'esquitxades.

**E.- Protecció corporal**

Pictograma	EPI	Marcat	Normes CEN	Observacions
	Roba de treball			Substituir davant de qualsevol indici de deteriorament. Per a períodes d'exposició prolongats al producte per a usuaris professionals/industrials es fa recomanable CE III, d'acord a les normes EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Calçat de treball antilliscades		EN ISO 20347:2012	Substituir davant de qualsevol indici de deteriorament. Per a períodes d'exposició prolongats al producte per a usuaris professionals/industrials es fa recomanable CE III, d'acord a les normes EN ISO 20345:2012 i EN 13832-1:2007.

**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): 2,88 % pes
- Concentració C.O.V. a 20 °C: 0,03 kg/m<sup>3</sup> (0,03 g/L)
- Número de carbonis mig: 2

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

Pes molecular mig: 61,5 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:  Beix  
Olor: No disponible  
Llindar olfactiv: No rellevant \*

**Volatilitat:**

Temperatura d'ebullició a pressió atmosfèrica: 108 °C  
Pressió de vapor a 20 °C: 2297 Pa  
Pressió de vapor a 50 °C: 12101,72 Pa (12,1 kPa)  
Tassa d'evaporació a 20 °C: No rellevant \*

**Caracterització del producte:**

Densitat a 20 °C: 1 - 1,1 kg/m<sup>3</sup>  
Densitat relativa a 20 °C: 1,04  
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: 11,4  
Densitat de vapor a 20 °C: No rellevant \*  
Coeficient 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: No rellevant \*

**Inflamabilitat:**

Temperatura d'inflamació: No inflamable (>60 °C)  
Inflamabilitat (sòlid, gas): No rellevant \*  
Temperatura d'autoignició: 204 °C  
Límit d'inflamabilitat inferior: No rellevant \*  
Límit d'inflamabilitat superior: No rellevant \*

**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 \*  
Corrosius per als metalls: No rellevant \*  
Calor de combustió: No rellevant \*

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

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

## SECCIÓ 9: PROPIETATS FÍSQUES I QUÍMIQUES (Continua)

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	No aplicable	No aplicable	No aplicable

### 10.5 Materials incompatibles:

Àcids	Aigua	Matèries comburentes	Matèries combustibles	Altres
Evitar àcids forts	No aplicable	Precaució	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 (CO<sub>2</sub>), 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:

No hi ha dades experimentals disponibles de la barreja en sí mateixa relatives a les propietats toxicològiques

Conté glicols; possibilitat d'efectes perillosos per a la salut, per la qual cosa es recomana no respirar-ne els vapors prolongadament

#### 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: El producte no ha estat classificat com a perillós per ingestió amb efectes aguts, irreversibles o crònics, no obstant això, presenta substàncies classificades com a perilloses per ingestió. Per a més informació veure epígraf 3.
- Corrosivitat/Irritabilitat: La ingesta d'una dosi considerable pot originar irritació de gola, dolor abdominal, nàusees i vòmits.

B- Inhalació (efecte agut):

- Toxicitat aguda: El producte no ha estat classificat com a perillós per inhalació amb efectes aguts, irreversibles o crònics, no obstant això, presenta substàncies classificades com a perilloses per inhalació. Per a més informació veure epígraf 3.
- Corrosivitat/Irritabilitat: El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, no obstant això 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: Produeix inflamació cutània.
- Contacte amb els ulls: Produeix lesions oculars importants per contacte.

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



## 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: 2,2', 2''-nitrotrietanol (3); Dietanolamina (2B)
- 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:

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.

### 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 amb una exposició repetitiva, no obstant això, presenta substàncies classificades com a perilloses amb exposició repetitiva. 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 de les substàncies:

Identificació	Toxicitat aguda		Gènere
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	DL50 oral	1089 mg/kg (ATEi)	Rata
	DL50 cutània	1100 mg/kg (ATEi)	
	CL50 inhalació	11 mg/L (ATEi)	
Dietanolamina CAS: 111-42-2 CE: 203-868-0	DL50 oral	710 mg/kg (ATEi)	Rata
	DL50 cutània	12200 mg/kg	Conill
	CL50 inhalació		
Pirofosfat de tetrapotasio CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	DL50 oral		
	DL50 cutània	4640 mg/kg	Conill
	CL50 inhalació		
Xilensulfonato de sodio CAS: 1300-72-7 CE: 215-090-9	DL50 oral	7200 mg/kg	Rata
	DL50 cutània		
	CL50 inhalació		

### 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

No es disposa de dades experimentals de la barreja en sí mateixa relatius a les propietats ecotoxicològiques.

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:

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

**SECCIÓ 12: INFORMACIÓ ECOLÒGICA (Continua)**

**Toxicitat aguda:**

Identificació	Concentració		Espècie	Gènere
D-glucòsid dhexil CAS: 54549-24-5 CE: 259-217-6	CL50	420 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Peix
	EC50	490 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaci
	EC50	780 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	CL50	349 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Peix
	EC50	65 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaci
	EC50	22 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
2- (2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	CL50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Peix
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustaci
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alga
Dietanolamina CAS: 111-42-2 CE: 203-868-0	CL50	800 mg/L (24 h)	Carassius auratus	Peix
	EC50	180 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustaci
	EC50	75 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga

**Toxicitat a llarg termini:**

Identificació	Concentració		Espècie	Gènere
D-glucòsid dhexil CAS: 54549-24-5 CE: 259-217-6	NOEC	1,8 mg/L	Danio rerio	Peix
	NOEC	2 mg/L	Daphnia magna	Crustaci
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	NOEC	1,24 mg/L	Oryzias latipes	Peix
	NOEC	0,85 mg/L	Daphnia magna	Crustaci
Dietanolamina CAS: 111-42-2 CE: 203-868-0	NOEC	1 mg/L	N/A	Peix
	NOEC	0,78 mg/L	Daphnia magna	Crustaci

**12.2 Persistència i degradabilitat:**

**Informació específica de les substàncies:**

Identificació	Degradabilitat		Biodegradabilitat	
D-glucòsid dhexil CAS: 54549-24-5 CE: 259-217-6	DBO5	No rellevant	Concentració	2 mg/L
	DQO	No rellevant	Període	28 dies
	DBO5/DQO	No rellevant	% Biodegradat	71 %
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	DBO5	No rellevant	Concentració	20 mg/L
	DQO	No rellevant	Període	21 dies
	DBO5/DQO	No rellevant	% Biodegradat	90 %
2- (2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	DBO5	0,25 g O2/g	Concentració	100 mg/L
	DQO	2,08 g O2/g	Període	28 dies
	DBO5/DQO	0,12	% Biodegradat	92 %
Dietanolamina CAS: 111-42-2 CE: 203-868-0	DBO5	0,03 g O2/g	Concentració	100 mg/L
	DQO	1,52 g O2/g	Període	21 dies
	DBO5/DQO	0,02	% Biodegradat	54 %

**12.3 Potencial de bioacumulació:**

**Informació específica de les substàncies:**

Identificació	Potencial de bioacumulació	
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	BCF	3
	Log POW	-1,31
	Potencial	Baix
2- (2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	BCF	0,46
	Log POW	0,56
	Potencial	Baix
Dietanolamina CAS: 111-42-2 CE: 203-868-0	BCF	1
	Log POW	-1,43
	Potencial	Baix

**12.4 Mobilitat en el sòl:**

**SECCIÓ 12: INFORMACIÓ ECOLÒGICA (Continua)**

Identificació	Absorció / Desorció		Volatilitat	
D-glucòsid dhexil CAS: 54549-24-5 CE: 259-217-6	Koc	8	Henry	7E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusió	Molt Alt	Sòl sec	No
	Tensió superficial	No rellevant	Sòl humit	No
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	Koc	0,27	Henry	3,7E-5 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusió	Molt Alt	Sòl sec	No
	Tensió superficial	5,025E-2 N/m (25 °C)	Sòl humit	No
2- (2-butoxi) etanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	Koc	48	Henry	7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusió	Molt Alt	Sòl sec	No
	Tensió superficial	3,395E-2 N/m (25 °C)	Sòl humit	No
Dietanolamina CAS: 111-42-2 CE: 203-868-0	Koc	No rellevant	Henry	No rellevant
	Conclusió	No rellevant	Sòl sec	No rellevant
	Tensió superficial	3,4E-2 N/m (148,45 °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)
20 01 30	Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29	No perillós

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

No rellevant

**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**

Aquest producte no està regulat per al seu transport

**SECCIÓ 15: INFORMACIÓ REGLAMENTÀRIA**

**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

**Reglament (CE) n°648/2004 sobre detergents:**

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

**SECCIÓ 15: INFORMACIÓ REGLAMENTÀRIA (Continua)**

Segons aquest reglament el producte compleix el següent:

Els tensioactius continguts en aquesta barreja compleixen el criteri de biodegradabilitat estipulat al Reglament (CE) n°648/2004 sobre detergents. Les dades que justifiquen aquesta afirmació estan a disposició de les autoritats competents dels Estats Membres i els seran mostrats a petició directa o a petició d'un productor de detergents.

**Etiquetatge del contingut:**

Component	Interval de concentració
Tensioactius aniònics	% (w/w) < 5
Fosfats	% (w/w) < 5
Tensioactius no iònics	5 <= % (w/w) < 15

**Etiquetatge conforme al Reglament Tècnic Sanitari (R.D.770/1999):**

Mantenir fora de l'abast dels nens. No Ingerir. En cas d'accident consultar el Servei Mèdic d'informació Toxicològica, telèfon 91 562 04 20.

**Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:**



Mantenir fora de l'abast dels infants.



Evitar el contacte amb els ulls. En cas de contacte amb els ulls, rentar immediatament i abundant amb aigua.



Rentar-se les mans després de la utilització.



Cal que les persones amb pell sensible o amb problemes evitin el contacte prolongat amb el producte.

**Seveso III:**

No rellevant

**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.

**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

- Reglamento (CE) n o 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009 , sobre los productos cosméticos.
- Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergents y modificaciones posteriores
- Reglamento (CE) n o 551/2009 de la Comisión, de 25 de junio de 2009 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergents, con el fin de adaptar sus anexos V y VI (excepción sobre un tensioactivo)
- 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, sobre detergents, con el fin de adaptar sus anexos III y VII
- REAL DECRETO 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergents y limpiadores.

**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-Guia 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  
Reglament n°1272/2008 (CLP) (Secció 2, Secció 16):  
· Consells de prudència

### Textos de les frases legislatives contemplades en la secció 2:

H318: Provoca lesions oculars greus.  
H315: Provoca irritació cutània.

### 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. 4: H302 - Nociu en cas d'ingestió.  
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nociu en cas d'ingestió, contacte amb la pell o inhalació.  
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesions oculars greus.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritació ocular greu.  
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca cremades greus a la pell i lesions oculars greus.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritació cutània.  
STOT RE 2: H373 - Pot provocar danys en els òrgans després d'exposicions prolongades o repetides.

### Procediment de classificació:

Eye Dam. 1: Mètode de càlcul  
Skin Irrit. 2: Mètode de càlcul

### 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>

### 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.