


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

- 1.1 Identificador del producte:** Desatascador Tuberías y Desagües MPL  
**Altres mitjans d'identificació:**  
No rellevant
- 1.2 Utilitzacions pertinents identificades de la substància o de la barreja i utilitzacions desaconsellades:**  
Usos pertinents.: Desembossador  
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 Pahilla 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 Corr. 1: Corrosió cutània, Categoria 1, H314
- 2.2 Elements de l'etiqueta:**  
**Reglament n°1272/2008 (CLP):**  
**Perill**
- 
- Indicacions de perill:**  
Skin Corr. 1: H314 - Provoca cremades greus a la pell i lesions oculars greus.
- 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.  
P280: Heu de portar guants/ulleres.  
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 pell amb aigua o dutxar-se.  
P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACTE AMB ELS ULLS: cal esbandir acuradament amb aiguadurant diversos minuts. Cal treure's les lents de contacte, si se'n porten i resultafàcil. 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**  
Hidròxid de sodi
- 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.

## SECCIÓ 3: COMPOSICIÓ/INFORMACIÓ SOBRE ELS COMPONENTS

- 3.1 Substàncies:**  
No aplicable
- 3.2 Mescles:**  
**Descripció química:** Barreja de substàncies  
**Components:**

**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: 1310-73-2<br>CE: 215-185-5<br>Index: 011-002-00-6<br>REACH: 01-2119457892-27-XXXX | <b>Hidròxid de sodi<sup>(1)</sup></b><br>Reglament 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Perill | ATP CLP00<br><br><b>25 - &lt;50 %</b> |

(1) 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                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hidròxid de sodi<br>CAS: 1310-73-2<br>CE: 215-185-5 | % (w/w) >=5: Skin Corr. 1A - H314<br>2<= % (w/w) <5: Skin Corr. 1B - H314<br>0,5<= % (w/w) <2: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (w/w) >=2: Eye Dam. 1 - H318<br>0,5<= % (w/w) <2: Eye Irrit. 2 - H319 |

**SECCIÓ 4: PRIMERS AUXILIS**

**4.1 Descripció dels primers auxilis:**

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

**Per inhalació:**

Es tracta d'un producte que no conté substàncies classificades com a perilloses per inhalació, no obstant això, en cas de símptomes d'intoxicació allunyar l'afectat de la zona d'exposició i proporcionar aire fresc. Sol·licitar atenció mèdica si els símptomes s'agregen o persisteixen.

**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. No induir el vòmit, ja que l'expulsió de l'estómac pot provocar danys a la mucosa del tracte digestiu superior, i la seva aspiració, al respiratori. Esbandir la boca i la gola, ja que és possible que hagin estat afectades durant la ingestió. En cas de pèrdua de consciència no administrar res per via oral fins a supervisió mèdica. 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:**

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

## SECCIÓ 5: MESURES DE LLUITES CONTRA INCENDIS (Continua)

### 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:

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): | MIE-APQ-6 |
| Classificació:      | 1A        |
| Tª mínima:          | 5 °C      |
| Tª màxima:          | 30 °C     |

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

**SECCIÓ 7: MANIPULACIÓ I EMMAGATZEMATGE (Continua)**

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 |  |                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------|--|---------------------|
| Hidròxid de sodi<br>CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 | VLA-ED                  |  |                     |
|                                                  | VLA-EC                  |  | 2 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Treballadors):**

| Identificació                                       |           | Exposició curt |              | Llarga exposició |                     |
|-----------------------------------------------------|-----------|----------------|--------------|------------------|---------------------|
|                                                     |           | Systemic       | Locals       | Systemic         | Locals              |
| Hidròxid de sodi<br>CAS: 1310-73-2<br>CE: 215-185-5 | Oral      | No rellevant   | No rellevant | No rellevant     | No rellevant        |
|                                                     | Cutània   | No rellevant   | No rellevant | No rellevant     | No rellevant        |
|                                                     | Inhalació | No rellevant   | No rellevant | No rellevant     | 1 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Població):**

| Identificació                                       |           | Exposició curt |              | Llarga exposició |                     |
|-----------------------------------------------------|-----------|----------------|--------------|------------------|---------------------|
|                                                     |           | Systemic       | Locals       | Systemic         | Locals              |
| Hidròxid de sodi<br>CAS: 1310-73-2<br>CE: 215-185-5 | Oral      | No rellevant   | No rellevant | No rellevant     | No rellevant        |
|                                                     | Cutània   | No rellevant   | No rellevant | No rellevant     | No rellevant        |
|                                                     | Inhalació | No rellevant   | No rellevant | No rellevant     | 1 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

No rellevant

**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 rentalls 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                                                                                                                                    | Marcats | Normes CEN        | Observacions                                                   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|----------------------------------------------------------------|
|            | Guants de protecció química (Material: Polietilè de baixa densitat lineal (LLPDE), Temps de penetració: > 480 min, Espessor: 0,062 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

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

| Pictograma                                                                                                            | EPI                                                     | Marcat                                                                            | Normes CEN                      | Observacions                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protecció obligatòria de la cara | Ulleres panoràmiques contra esquitxades i/o projeccions |  | EN 166:2002<br>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 indicatiu 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 indicatiu 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                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Dutxa d'emergència | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Rentaualls | DIN 12 899<br>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):    | 0 % pes                     |
| Concentració C.O.V. a 20 °C: | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Número de carbonis mig:      | No rellevant                |
| Pes molecular mig:           | No rellevant                |

**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:             | Dens           |
| Color:               | Incolor        |
| Olor:                | Inodor         |
| Llindar olfactiu:    | No rellevant * |

**Volatilitat:**

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Temperatura d'ebullició a pressió atmosfèrica: | 100 °C                  |
| Pressió de vapor a 20 °C:                      | 2350 Pa                 |
| Pressió de vapor a 50 °C:                      | 12381,01 Pa (12,38 kPa) |
| Tassa d'evaporació a 20 °C:                    | No rellevant *          |

**Caracterització del producte:**

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

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

|                                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Densitat a 20 °C:                                                | 1200 - 1400 kg/m <sup>3</sup> |
| Densitat relativa a 20 °C:                                       | 1,3                           |
| 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:                                                              | 14                            |
| 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:                                                   | No rellevant *                |
| <b>Inflamabilitat:</b>                                           |                               |
| Temperatura d'inflamació:                                        | No inflamable (>60 °C)        |
| Inflamabilitat (sòlid, gas):                                     | No rellevant *                |
| Temperatura d'autoignició:                                       | No rellevant *                |
| Límit d'inflamabilitat inferior:                                 | No rellevant *                |
| Límit d'inflamabilitat superior:                                 | No rellevant *                |
| <b>Característiques de les partícules:</b>                       |                               |
| Diàmetre mitjà equivalent:                                       | No aplicable                  |
| <b>9.2 Informació addicional:</b>                                |                               |
| <b>Informació relativa a les classes de perill físic:</b>        |                               |
| Propietats explosives:                                           | No rellevant *                |
| Propietats comburents:                                           | No rellevant *                |
| Corrosius per als metalls:                                       | No rellevant *                |
| Calor de combustió:                                              | No rellevant *                |
| Aerosols-percentatge total (en massa) de components inflamables: | No rellevant *                |
| <b>Altres característiques de seguretat:</b>                     |                               |
| 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 |

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

**SECCIÓ 10: ESTABILITAT I REACTIVITAT (Continua)**

**10.5 Materials incompatibles:**

| Àcids              | Aigua        | Matèries comburentes | Matèries combustibles | Altres       |
|--------------------|--------------|----------------------|-----------------------|--------------|
| Evitar àcids forts | No aplicable | Precaució            | No aplicable          | No aplicable |

**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

**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 presentant substàncies classificades com a perilloses per ingestió. Per a més informació veure epígraf 3.
- Corrosivitat/Irritabilitat: Producte corrosiu, la seva ingesta provoca cremades que destrueixen els teixits en tot el seu espessor. Per a més informació sobre efectes secundaris per contacte amb la pell veure epígraf 2.

B- Inhalació (efecte agut):

- Toxicitat aguda: El producte no ha estat classificat com a perillós per inhalació amb efectes aguts, irreversibles o crònics, no presentant substàncies classificades com a perilloses per inhalació. Per a més informació veure epígraf 3.
- Corrosivitat/Irritabilitat: En cas d'inhalació perllongada el producte és destructiu per als teixits de les membranes mucoses i les vies respiratòries superiors

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

- Contacte amb la pell: Principalment el contacte amb la pell destrueix els teixits en tot l'espessor, provocant cremades. Per a més informació sobre efectes secundaris per contacte amb la pell veure epígraf 2.
- Contacte amb els ulls: Produeix lesions oculars importants per contacte.

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

- 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:

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 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:

## SECCIÓ 11: INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA (Continua)

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:**

No disponible

**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:****Toxicitat aguda:**

| Identificació    | Concentració |                 | Espècie         | Gènere   |
|------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|
| Hidròxid de sodi | CL50         | 189 mg/L (48 h) | Leuciscus idus  | Peix     |
| CAS: 1310-73-2   | EC50         | 33 mg/L         | Crangon crangon | Crustaci |
| CE: 215-185-5    | EC50         | No rellevant    |                 |          |

**12.2 Persistència i degradabilitat:**

No disponible

**12.3 Potencial de bioacumulació:**

No disponible

**12.4 Mobilitat en el sòl:**

No disponible

**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 29* | Detergents que contenen substàncies perilloses | Perillós                                      |

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

HP8 Corrosiu

**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.

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



**SECCIÓ 13: CONSIDERACIONS RELATIVES A L'ELIMINACIÓ (Continua)**

**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:



- |                                                                              |                              |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU o número ID:</b>                                          | UN1824                       |
| <b>14.2 Designació oficial de transport de l'ONU:</b>                        | HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN |
| <b>14.3 Tipus de perill per al transport:</b>                                | 8                            |
| Etiquetes:                                                                   | 8                            |
| <b>14.4 Grup d'emballatge:</b>                                               | II                           |
| <b>14.5 Perillós per al medi ambient:</b>                                    | No                           |
| <b>14.6 Precaucions particulars per als usuaris.</b>                         |                              |
| Disposicions especials:                                                      | No rellevant                 |
| Codi de restricció en túnels:                                                | E                            |
| Propietats físico-químiques:                                                 | veure secció 9               |
| Quantitats limitades:                                                        | 1 L                          |
| <b>14.7 Transport marítim a granel d'acord amb els instruments de l'OMI:</b> | No rellevant                 |

**Transport marítim de mercaderies perilloses:**

En aplicació al IMDG 41-22:



- |                                                                              |                              |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU o número ID:</b>                                          | UN1824                       |
| <b>14.2 Designació oficial de transport de l'ONU:</b>                        | HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN |
| <b>14.3 Tipus de perill per al transport:</b>                                | 8                            |
| Etiquetes:                                                                   | 8                            |
| <b>14.4 Grup d'emballatge:</b>                                               | II                           |
| <b>14.5 Contaminant de la mar:</b>                                           | No                           |
| <b>14.6 Precaucions particulars per als usuaris.</b>                         |                              |
| Disposicions especials:                                                      | No rellevant                 |
| Codis EmS:                                                                   | F-A, S-B                     |
| Propietats físico-químiques:                                                 | veure secció 9               |
| Quantitats limitades:                                                        | 1 L                          |
| Grup de segregació:                                                          | SGG18                        |
| <b>14.7 Transport marítim a granel d'acord amb els instruments de l'OMI:</b> | No rellevant                 |

**Transport aeri de mercaderies perilloses:**

En aplicació al IATA/ICAO 2024:

**SECCIÓ 14: INFORMACIÓ RELATIVA AL TRANSPORT (Continua)**



|                                                                              |                              |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU o número ID:</b>                                          | UN1824                       |
| <b>14.2 Designació oficial de transport de l'ONU:</b>                        | HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN |
| <b>14.3 Tipus de perill per al transport:</b>                                | 8                            |
| Etiquetes:                                                                   | 8                            |
| <b>14.4 Grup d'embalatge:</b>                                                | II                           |
| <b>14.5 Perillós per al medi ambient:</b>                                    | No                           |
| <b>14.6 Precaucions particulars per als usuaris.</b>                         |                              |
| Propietats físico-químiques:                                                 | veure secció 9               |
| <b>14.7 Transport marítim a granel d'acord amb els instruments de l'OMI:</b> | No rellevant                 |

**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

**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

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

## SECCIÓ 15: INFORMACIÓ REGLAMENTÀRIA (Continua)

cosmètics.

- Reglament (CE) n° 648/2004 del Parlament Europeu y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes y modificaciones posteriores
- Reglament (CE) n o 551/2009 de la Comisión, de 25 de junio de 2009 , por el que se modifica el Reglament (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos V y VI (excepción sobre un tensioactivo)
- Reglament (CE) n o 907/2006 de la Comisión, de 20 de junio de 2006 , por el que se modifica el Reglament (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, 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 detergentes 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:

No rellevant

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

H318: Provoca lesions oculars greus.

H314: Provoca cremades greus a la pell i lesions oculars greus.

### 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):

Skin Corr. 1A: H314 - Provoca cremades greus a la pell i lesions oculars greus.

### Procediment de classificació:

Eye Dam. 1: Mètode de càlcul

Skin Corr. 1: 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.