


## Lavavajillas Máquina MPL

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

- 1.1 Identificador del producte:** Lavavajillas Máquina MPL  
**Altres mitjans d'identificació:**  
No rellevant
- 1.2 Utilitzacions pertinents identificades de la substància o de la barreja i utilitzacions desaconsellades:**  
Usos pertinents.: Detergent per al rentat de vaixel·la  
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 / màscara 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.  
P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACTE AMB ELS ULLS:cal esbandir acuradament amb aiguadurant diversos minuts. Cal treure's leslents 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; Etilendiaminotetraacetat de tetrasodi
- 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.

\*\* Canvis respecte de la versió anterior

### SECCIÓ 3: COMPOSICIÓ/INFORMACIÓ SOBRE ELS COMPONENTS

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

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

**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: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	<b>Hidròxid de sodi<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Reglament 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Perill	<b>10 - &lt;25 %</b>
CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9 Index: 607-428-00-2 REACH: 01-2119486762-27-XXXX	<b>Etilendiaminotetraacetat de tetrasodi<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01 Reglament 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Perill	<b>10 - &lt;25 %</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 adicional:**

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

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
Etilendiaminotetraacetat de tetrasodi CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	DL50 oral 1700 mg/kg DL50 cutània No rellevant CL50 inhalació No rellevant	Rata

**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 adicional. 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:**

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

## SECCIÓ 4: PRIMERS AUXILIS (Continua)

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:

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.

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

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

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

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 CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5	VLA-ED		
	VLA-EC		2 mg/m³

**DNEL (Treballadors):**

Identificació		Exposició curt		Llarga exposició	
		Systemic	Locals	Systemic	Locals
Hidròxid de sodi CAS: 1310-73-2 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/m³
Etilendiaminotetraacetat de tetrasodi CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	3 mg/m³	No rellevant	1,5 mg/m³

**DNEL (Població):**

Identificació		Exposició curt		Llarga exposició	
		Systemic	Locals	Systemic	Locals
Hidròxid de sodi CAS: 1310-73-2 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/m³
Etilendiaminotetraacetat de tetrasodi CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	Oral	No rellevant	No rellevant	25 mg/kg	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	1,2 mg/m³	No rellevant	0,6 mg/m³

**PNEC:**

Identificació					
Etilendiaminotetraacetat de tetrasodi CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	STP	43 mg/L	Aigua dolça	2,2 mg/L	
	Sòl	0,72 mg/kg	Aigües marines	0,22 mg/L	
	Intermitent	1,2 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	No rellevant	
	Oral	No rellevant	Sediments (Aigües marines)	No rellevant	

**8.2 Controls de l'exposició:**

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

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

**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 diluïció, 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	Marcats	Normes CEN	Observacions
 Protecció obligatòria de les mans	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**

Pictograma	EPI	Marcats	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	Marcats	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):	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:	Transparent
Color:	Incolor
Olor:	No disponible
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:**

Densitat a 20 °C:	1185 - 1215 kg/m <sup>3</sup>
Densitat relativa a 20 °C:	1,2
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:	13,5
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 *

**Inflamabilitat:**

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 *

**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 *
Aerosols-percentatge total (en massa) de components inflamables:	No rellevant *

**Altres característiques de seguretat:**

Tensió superficial a 20 °C:	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)**

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 comburents	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 obstant això, presenta 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):

**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:

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:

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
	DL50 oral	1700 mg/kg (ATEi)	
Etilendiaminotetraacetat de tetrasodi	DL50 cutània		Rata
CAS: 64-02-8	CL50 inhalació		
CE: 200-573-9			

**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
	CL50	189 mg/L (48 h)		
Hidròxid de sodi	EC50	33 mg/L	Leuciscus idus	Peix
CAS: 1310-73-2	EC50	No rellevant	Crangon crangon	Crustaci
CE: 215-185-5				
Etilendiaminotetraacetat de tetrasodi	CL50	121 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Peix
CAS: 64-02-8	EC50	140 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaci
CE: 200-573-9	EC50	No rellevant		

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



## Lavavajillas Máquina MPL

### SECCIÓ 12: INFORMACIÓ ECOLÒGICA (Continua)

#### Toxicitat a llarg termini:

Identificació	Concentració		Espècie	Gènere
Etilendiaminotetraacetat de tetrasodi CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	NOEC	25,7 mg/L	Danio rerió	Peix
	NOEC	25 mg/L	Daphnia magna	Crustaci

#### 12.2 Persistència i degradabilitat:

No disponible

#### 12.3 Potencial de bioacumulació:

##### Informació específica de les substàncies:

Identificació	Potencial de bioacumulació	
Etilendiaminotetraacetat de tetrasodi CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	BCF	2
	Log POW	-13
	Potencial	Baix

#### 12.4 Mobilitat en el sòl:

Identificació	Absorció / Desorció		Volatilitat	
Etilendiaminotetraacetat de tetrasodi CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	Koc	1046	Henry	0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusió	Baix	Sòl sec	No
	Tensió superficial	No rellevant	Sòl humit	No

#### 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.

#### 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: Directiva 2008/98/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:

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



<b>14.1 Número ONU o número ID:</b>	UN1760
<b>14.2 Designació oficial de transport de l'ONU:</b>	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hidròxid de sodi)
<b>14.3 Tipus de perill per al transport:</b>	8
Etiquetes:	8
<b>14.4 Grup d'emalatge:</b>	II
<b>14.5 Perillós per al medi ambient:</b>	No
<b>14.6 Precaucions particulars per als usuaris.</b>	
Disposicions especials:	274
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>	UN1760
<b>14.2 Designació oficial de transport de l'ONU:</b>	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hidròxid de sodi)
<b>14.3 Tipus de perill per al transport:</b>	8
Etiquetes:	8
<b>14.4 Grup d'emalatge:</b>	II
<b>14.5 Contaminant de la mar:</b>	No
<b>14.6 Precaucions particulars per als usuaris.</b>	
Disposicions especials:	274
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:



<b>14.1 Número ONU o número ID:</b>	UN1760
<b>14.2 Designació oficial de transport de l'ONU:</b>	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hidròxid de sodi)
<b>14.3 Tipus de perill per al transport:</b>	8
Etiquetes:	8
<b>14.4 Grup d'emalatge:</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:**

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

- 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) nº648/2004 sobre detergents:**

Segons aquest reglament el producte compleix el següent:

**Etiquetatge del contingut:**

Component	Interval de concentració
EDTA i sals	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.

**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) nº 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes 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 detergentes, 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 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:**

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

**SECCIÓ 16: ALTRA INFORMACIÓ (Continua)**

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.

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):**

Acute Tox. 4: H302 - Nociu en cas d'ingestió.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesions oculars greus.

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.