


Limpiador WC Enérgico MPL

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

- 1.1 Identificador del producte:** Limpiador WC Enérgico MPL
Altres mitjans d'identificació:
No rellevant
- 1.2 Utilitzacions pertinents identificades de la substància o de la barreja i utilitzacions desaconsellades:**
Usos pertinents.: Netejador
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 Irrit. 2: Irritació ocular, Categoria 2, H319
Skin Irrit. 2: Irritació cutània, Categoria 2, H315
STOT SE 3: Toxicitat per a les vies respiratòries (exposició única), Categoria 3, H335
- 2.2 Elements de l'etiqueta:**
Reglament n°1272/2008 (CLP):
Atenció

Indicacions de perill:
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritació ocular greu.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritació cutània.
STOT SE 3: H335 - Pot irritar les vies respiratòries.
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 / màscara de protecció.
P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACTE AMB ELS ULLS: cal esbandir acuradament amb aigua durant 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
Àcid cítric
- 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

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -






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

3.2 Mesclcs:

Descripció química: Barreja de substàncies

Components:

Segons l'Annex II del Reglament (CE) nº1907/2006 (punt 3), el producte presenta:

Identificació	Nom químic/classificació		Concentració
CAS: 77-92-9 CE: 201-069-1 Index: 607-750-00-3 REACH: 01-2119457026-42-XXXX	Àcid cítric⁽¹⁾ Reglament 1272/2008	ATP ATP17 Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335 - Atenció	 50 - <75 %
CAS: 497-19-8 CE: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	Carbonat de sodi⁽¹⁾ Reglament 1272/2008	ATP CLP00 Eye Irrit. 2: H319 - Atenció	 10 - <25 %
CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8 Index: 016-026-00-0 REACH: 01-2119488633-28-XXXX	Àcid sulfamídico⁽¹⁾ Reglament 1272/2008	ATP CLP00 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atenció	 10 - <25 %
CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 Index: No aplicable REACH: 01-2119489428-22-XXXX	Àcid benzenosulfònic, C10-13-alquil derivats, sals de sodi⁽¹⁾ Reglament 1272/2008	Autoclassificada Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Perill	  1 - <2,5 %

⁽¹⁾ Substància que presenta un risc per a la salut o el medi ambient que compleix els criteris recollits en el Reglament (UE) nº 2020/878

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

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 inhalació	
Àcid benzenosulfònic, C10-13-alquil derivats, sals de sodi CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0	1260 mg/kg	No rellevant	Rata
	DL50 cutània	No rellevant	
	DL50 inhalació	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:

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

Per contacte amb la pell:

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

Per contacte amb els ulls:

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

Per ingestió/aspiració:

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.

SECCIÓ 4: PRIMERS AUXILIS (Continua)

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:

Escombrar i recollir el producte amb pales o altres mitjans i introduir-lo en un recipient per reutilitzar-lo (preferentment) o eliminar-lo.

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:

Es recomana evitar l'abocament tant del producte com del seu envàs al medi ambient.

6.3 Mètodes i material de contenció i de neteja:

Es recomana:

Escombrar i recollir el producte amb pales o altres mitjans i introduir-lo en un recipient per reutilitzar-lo (preferentment) o eliminar-lo.

6.4 Referències a altres seccions:

Veure epígrafs 8 i 13.

SECCIÓ 7: MANIPULACIÓ I EMMAGATZEMATGE

7.1 Precaucions per a una manipulació segura:

A.- Precaucions generals

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

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

Degut a les seves característiques d'inflamabilitat, el producte no presenta risc d'incendi en condicions normals d'emmagatzematge, manipulació i utilització.

Limpiador WC Energico MPL

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

Emprar preferentment un mètode d'aspiració per a la neteja. Atesa la perillositat del producte per inhalació, no es recomana qualsevol mètode de neteja que suposi una exposició al producte per aquesta via d'exposició (escombrar, etc.)

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: 40 °C

B.- Condicions generals d'emmagatzematge.

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

7.3 Utilitzacions específiques finals:

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

SECCIÓ 8: CONTROLS D'EXPOSICIÓ/PROTECCIÓ INDIVIDUAL

8.1 Paràmetres de control:

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

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

Identificació	Valors límit ambientals		
	VLA-ED	30 ppm	168 mg/m ³
d-limonè CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	VLA-EC		

Partícules no especificadas de otra forma: Fracción inhalable VLA-ED= 10 mg/m³ // Fracción respirable VLA-ED= 3 mg/m³

DNEL (T treballadors):

Identificació		Exposició curt		Llarga exposició	
		Systemic	Locals	Systemic	Locals
Carbonat de sodi CAS: 497-19-8 CE: 207-838-8	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	10 mg/m ³
Àcid sulfamidico CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	10 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	70,5 mg/m ³	No rellevant
Àcid benzenosulfónico, C10-13-alquil derivats, sals de sodi CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	119 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	7,6 mg/m ³	No rellevant

DNEL (Població):

Identificació		Exposició curt		Llarga exposició	
		Systemic	Locals	Systemic	Locals
Carbonat de sodi CAS: 497-19-8 CE: 207-838-8	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	10 mg/m ³	No rellevant	No rellevant
Àcid sulfamidico CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8	Oral	No rellevant	No rellevant	5 mg/kg	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	5 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	17,4 mg/m ³	No rellevant
Àcid benzenosulfónico, C10-13-alquil derivats, sals de sodi CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0	Oral	No rellevant	No rellevant	0,425 mg/kg	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	42,5 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	1,3 mg/m ³	No rellevant

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

Limpador WC Energico MPL

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

PNEC:

Identificació				
Àcid cítric CAS: 77-92-9 CE: 201-069-1	STP	1000 mg/L	Aigua dolça	0,44 mg/L
	Sòl	33,1 mg/kg	Aigües marines	0,044 mg/L
	Intermitent	No rellevant	Sediments (Aigua dolça)	34,6 mg/kg
	Oral	No rellevant	Sediments (Aigües marines)	3,46 mg/kg
Àcid sulfamidic CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8	STP	20 mg/L	Aigua dolça	1,8 mg/L
	Sòl	5 mg/kg	Aigües marines	0,18 mg/L
	Intermitent	0,48 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	8,36 mg/kg
	Oral	No rellevant	Sediments (Aigües marines)	0,84 mg/kg
Àcid benzenosulfònic, C10-13-alquil derivats, sals de sodi CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0	STP	3,43 mg/L	Aigua dolça	0,268 mg/L
	Sòl	35 mg/kg	Aigües marines	0,027 mg/L
	Intermitent	0,017 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	8,1 mg/kg
	Oral	No rellevant	Sediments (Aigües marines)	6,8 mg/kg

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 contra riscos menors			Reemplaçar els guants davant qualsevol indici de deterioració.. Per períodes d'exposició prolongats al producte per a usuaris professionals / industrials es fa recomanable la utilització de guants CE III, d'acord a les normes EN ISO 21420:2020 i EN ISO 374-1:2016+A1:2018

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

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

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

Mesura d'emergència	Normes	Mesura d'emergència	Normes
 Dubtxa d'emergència	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Rentaulis	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:	No rellevant
Número de carbonis mig:	10
Pes molecular mig:	150,54 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:	Sòlid
Aspecte:	No disponible
Color:	<input type="checkbox"/> Blanc
Olor:	No disponible
Llindar olfactiv:	No rellevant *

Volatilitat:

Temperatura d'ebullició a pressió atmosfèrica:	No rellevant *
Pressió de vapor a 20 °C:	No rellevant *
Pressió de vapor a 50 °C:	No rellevant *
Tassa d'evaporació a 20 °C:	No rellevant *

Caracterització del producte:

Densitat a 20 °C:	No rellevant *
Densitat relativa a 20 °C:	No rellevant *
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:	4 - 5,5 (Al 2 %)
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 aplicable
---------------------------	--------------

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

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

Limpiador WC Energico MPL

SECCIÓ 9: PROPIETATS FÍSQUES I QUÍMIQUES (Continua)

Inflamabilitat (sòlid, gas):	No rellevant *
Temperatura d'autoignició:	No rellevant *
Límit d'inflamabilitat inferior:	No rellevant *
Límit d'inflamabilitat superior:	No rellevant *
Explosivitat (Sòlid):	
Límit inferior d'explosivitat:	No rellevant *
Límit superior d'explosivitat:	No rellevant *
Característiques de les partícules:	
Diàmetre mitjà equivalent:	No rellevant *

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 *
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	No aplicable	No aplicable	Evitar àlcalis o bases fortes

10.6 Productes de descomposició perillosos:

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

SECCIÓ 11: INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA

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

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

Efectes perillosos per a la salut:

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

Limpiador WC Energico MPL

SECCIÓ 11: INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA (Continua)

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 presentant substàncies classificades com a perilloses per inhalació. Per a més informació veure epígraf 3.
- Corrosivitat/Irritabilitat: Provoca irritació de les vies respiratòries, normalment reversible i sol estar limitada a les vies respiratòries superiors.

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

- Contacte amb la pell: Produeix inflamació cutània.
- Contacte amb els ulls: Produeix lesions oculars 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: d-limonè (3)

- 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:

Provoca irritació de les vies respiratòries, normalment reversible i sol estar limitada a les vies respiratòries superiors.

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	DL50 cutània	
Àcid sulfamidico CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8	DL50 oral	3160 mg/kg	Rata
	DL50 cutània		
	CL50 inhalació		
Carbonat de sodi CAS: 497-19-8 CE: 207-838-8	DL50 oral	2800 mg/kg	Rata
	DL50 cutània		
	CL50 inhalació		
Àcid cítric CAS: 77-92-9 CE: 201-069-1	DL50 oral	5400 mg/kg	Rata
	DL50 cutània		
	CL50 inhalació		

Limpiador WC Energico MPL

SECCIÓ 11: INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA (Continua)

Identificació	Toxicitat aguda		Gènere
	DL50 oral	1260 mg/kg (ATEI)	
Àcid bencenosulfònic, C10-13-alquil derivats, sals de sodi CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0	DL50 cutània		Rata
	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, no obstant això 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			
Àcid cítric CAS: 77-92-9 CE: 201-069-1	CL50	1516 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Peix
	EC50	160 mg/L (48 h)	N/A	Crustaci
	EC50	No rellevant		
Carbonat de sodi CAS: 497-19-8 CE: 207-838-8	CL50	740 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Peix
	EC50	265 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaci
	EC50	No rellevant		
Àcid sulfamídic CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8	CL50	70,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Peix
	EC50	No rellevant		
	EC50	No rellevant		
Àcid bencenosulfònic, C10-13-alquil derivats, sals de sodi CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0	CL50	1,67 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Peix
	EC50	2,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaci
	EC50	29 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alga

Toxicitat a llarg termini:

Identificació	Concentració		Espècie	Gènere
	NOEC			
Àcid sulfamídic CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8	NOEC	0,025 mg/L	Jordanella floridae	Peix
	NOEC	0,15 mg/L	Tanytarsus dissimilis	Crustaci
Àcid bencenosulfònic, C10-13-alquil derivats, sals de sodi CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0	NOEC	0,23 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Peix
	NOEC	1,18 mg/L	Daphnia magna	Crustaci

12.2 Persistència i degradabilitat:

Informació específica de les substàncies:

Identificació	Degradabilitat		Biodegradabilitat	
Àcid cítric CAS: 77-92-9 CE: 201-069-1	DBO5	No rellevant	Concentració	10 mg/L
	DQO	No rellevant	Període	28 dies
	DBO5/DQO	No rellevant	% Biodegradat	97 %
Àcid bencenosulfònic, C10-13-alquil derivats, sals de sodi CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0	DBO5	No rellevant	Concentració	34,3 mg/L
	DQO	No rellevant	Període	29 dies
	DBO5/DQO	No rellevant	% Biodegradat	89 %

12.3 Potencial de bioacumulació:

Informació específica de les substàncies:

Identificació	Potencial de bioacumulació	
Àcid cítric CAS: 77-92-9 CE: 201-069-1	BCF	3
	Log POW	-1,55
	Potencial	Baix

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

Limpiador WC Energico MPL

SECCIÓ 12: INFORMACIÓ ECOLÒGICA (Continua)

Identificació	Potencial de bioacumulació	
Àcid bencenosulfònic, C10-13-alquil derivats, sals de sodi CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0	BCF	2
	Log POW	3,32
	Potencial	Baix

12.4 Mobilitat en el sòl:

Identificació	Absorció / Desorció		Volatilitat	
Àcid cítric CAS: 77-92-9 CE: 201-069-1	Koc	No rellevant	Henry	No rellevant
	Conclusió	No rellevant	Sòl sec	No rellevant
	Tensió superficial	2,045E-2 N/m (350,93 °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 29*	Detergents que contenen substàncies perilloses	Perillós

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

HP5 Toxicitat específica en determinats òrgans (STOT en les seves sigles angleses)/Toxicitat per aspiració, HP4 Irritant - irritació cutània i lesions oculars

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

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: *Àcid cítric (77-92-9) - PT: (2)*
- 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:

Segons aquest reglament el producte aconsegueix el següent:

SECCIÓ 15: INFORMACIÓ REGLAMENTÀRIA (Continua)

Els tensioactius continguts en aquesta barreja aconsegueixen 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 no iònics	% (w/w) < 5
Tensioactius aniònics	% (w/w) < 5
Perfums	

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 rellevant

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 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:

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

Modificacions respecte a la fitxa de seguretat anterior:

Reglament n°1272/2008 (CLP) (Secció 2, Secció 16):

- Consells de prudència

Textos de les frases legislatives contemplades en la secció 2:

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

SECCIÓ 16: ALTRA INFORMACIÓ (Continua)

H315: Provoca irritació cutània.
H335: Pot irritar les vies respiratòries.
H319: Provoca irritació ocular greu.

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 nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nociu en cas d'ingestió.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociu per als organismes aquàtics, amb efectes nocius duradors.
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesions oculars greus.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritació ocular greu.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritació cutània.
STOT SE 3: H335 - Pot irritar les vies respiratòries.

Procediment de classificació:

Skin Irrit. 2: Mètode de càlcul
STOT SE 3: Mètode de càlcul
Eye 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 octanol/aigua
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.