

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 31.05.2022

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **CEMSOLV**
- UFI: 2X81-90JY-K00S-8FWS
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
- Štádium životného cyklu PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi
- Sektor použitia SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Kategória produktov PC35 Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
- Použitie materiálu /zmesi Odvápňovač
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- Výrobca/dodávateľ:  
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico  
Via Aquileia, 44/46  
20021 Baranzate (MI) ITALIA  
Tel. +39 023569981  
[www.mafra.com](http://www.mafra.com)  
[mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)
- Informačné oddelenie:  
E-mail: [lab@mafra.it](mailto:lab@mafra.it)  
[info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:  
Telefónne číslo: +421 2 5477 4166  
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)  
(+421) 2 5477 4166  
In case of accident call the emergency number 112

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozívnosť

Skin Corr. 1A H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

- 2.2 Prvky označovania

- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- Výstražné piktogramy



GHS05

GHS07

- Výstražné slovo Nebezpečenstvo

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 31.05.2022

**Obchodný názov: CEMSOLV**

(pokračovanie zo strany 1)

**- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

kyselina chlorovodíková  
kyselina trihydrogénfosforečná

**- Výstražné upozornenia**

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**- Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.  
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.  
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].  
P304+P312 PO VDÝCHNUTÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

**- 2.3 Iná nebezpečnosť****- Výsledky posúdenia PBT a vPvB****- PBT:** Nepoužiteľný**- vPvB:** Nepoužiteľný**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****- 3.2 Zmesi****- Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.**- Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27	kyselina chlorovodíková ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Skin Corr. 1A, H314; ☠ Eye Dam. 1, H318; Press. Gas (Comp.), H280	20-30%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24	kyselina trihydrogénfosforečná ☠ Met. Corr. 1, H290; ☠ Skin Corr. 1B, H314 Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	10-20%
CAS: 78330-20-8 Číslo EC: 616-607-4	Ethoxy Alchol C9-C11 ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53	1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid ☠ Met. Corr. 1, H290; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	1-<3%

**- Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch**

neiónové povrchovo aktívne látky, fosfonáty	<5%
---	-----

**- Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci****- Všeobecné inštrukcie:**

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

**- Po vdýchnutí:**

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 31.05.2022

**Obchodný názov: CEMSOLV**

(pokračovanie zo strany 2)

- Okamžite privolať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:**  
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.  
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.  
Nepostihnuté oko chrániť.
- **Po prehltnutí:**  
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.  
Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Črevné a žalúdočné ťažkosti**
- **Nebezpečenstvá** Nebezpečenstvo perforácie žalúdka.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Po prehltnutí výplach žalúdka.  
Lekársky dozor minimálne 48 hodín.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.  
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Florovodík (HF)  
Chlorovodík (HCl)  
Pri požiari sa môže uvoľňovať:  
Kysličník uhoľnatý (CO)
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.  
Protection means for respiratory tract
- **Ďalšie údaje**  
Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.  
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Keep away unauthorized persons  
Nechránené osoby v bezpečnej vzdialenosti, na tej strane, z ktorej fúka vietor.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosolu použite ochranu dýchania.  
Ochranné rukavice. (EN 374)
- **Pre iný ako pohotovostný personál**  
Pri prečerpávaní väčšieho množstva produktu bez zabezpečeného odsávania: ochrana dýchania.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.  
Používať osobné ochranné prostriedky.
- **Pre pohotovostný personál**  
Gumené rukavice.  
Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,35$  mm  
Nitrilový kaučuk
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.  
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 31.05.2022

**Obchodný názov: CEMSOLV**

(pokračovanie zo strany 3)

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

**- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Použiť neutralizačný prostriedok.

Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

**- 6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.

Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

**- Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Chrániť pred horúčavou.**- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****- Skladovanie:****- Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.**- Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).**- Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.**- Trieda VbF (VbF = Predpis na skladovanie horľavých kvapalín):** odpadá**- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****- 8.1 Kontrolné parametre****- Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****7647-01-0 kyselina chlorovodíková**NPEL NPEL hranicný: 15 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppmNPEL priemerný: 8 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm**7664-38-2 kyselina trihydrogénfosforečná**NPEL NPEL hranicný: 2 mg/m<sup>3</sup>NPEL priemerný: 1 mg/m<sup>3</sup>**- DNEL****7647-01-0 kyselina chlorovodíková**inhalatívne Local long-term effects 8 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)8 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)Local short-term effects 15 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)15 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)**7664-38-2 kyselina trihydrogénfosforečná**

orálne Systemic Long-term Effects 0,1 mg/Kg bw/day (Consumers)

inhalatívne Local long-term effects 1 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)0,36 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)Local short-term effects 2 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 31.05.2022

**Obchodný názov: CEMSOLV**

(pokračovanie zo strany 4)

	Systemic long-term effects	10,7 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 4,57 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid</b>		
orálne	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	13 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 6,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
dermálne	Systemic long-term effects	13 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

**- PNEC****2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid**

PNEC STP	20 mg/L (STP)
Soil	96 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,136 mg/L (Water)
Sea water	0,0136 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	59 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	5,9 mg/Kg (Soil)

**- Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**- 8.2 Kontroly expozície****- Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.**- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****- Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmívín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

**- Ochrany dýchacích ciest**

Odporúča sa ochrana dýchania.

Filter E/P2

**- Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice. (EN 374)

Rukavice - odolné voči kyselinám.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

**- Materiál rukavíc**

Gumené rukavice.

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,35$  mm

Nitrilový kaučuk

**- Penetračný čas materiálu rukavíc**

Pre zmes následne menovaných chemikálií musí lá mavosť materiálu predstavovať minimálne 120 minút (permeácia EN 16523-1:2015: level 4).

**- Ochrany očí/tváre**

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

**- Ochrana tela:** ochranný odev odolný voči kyselinám.

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 31.05.2022

Obchodný názov: CEMSOLV

(pokračovanie zo strany 5)

- *Kontroly environmentálnej expozície* Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

### \* ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### - 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Všeobecné údaje	
- Skupenstvo	kvapalné
- Farba:	hnedý
- Zápach:	pichľavý
- Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
- Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
- Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	100 °C
- Horľavosť	Nepoužiteľný
- Dolná a horná medza výbušnosti	
- Spodná:	Neurčené.
- Horná:	Neurčené.
- Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
- Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
- Teplota rozkladu:	Neurčené.
- Hodnota pH pri 20 °C	1
- Viskozita:	
- Kinematická viskozita	Neurčené.
- Dynamická:	Neurčené.
- Rozpustnosť	
- Voda:	dokonale miešateľný
- Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
- Tlak pár pri 20 °C	23 hPa
- Hustota a/alebo relatívna hustota	
- Hustota pri 20 °C:	1,19 g/cm <sup>3</sup>
- Relatívna hustota	Neurčené.
- Hustota pár:	Neurčené.

#### - 9.2 Iné informácie

- Vzhľad:	
- Forma:	kvapalné
- Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
- Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
- Zmena skupenstva	
- Rýchlosť odparovania	Neurčené.

#### - Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

- Výbušniny	odpadá
- Horľavé plyny	odpadá
- Aerosóly	odpadá
- Oxidujúce plyny	odpadá
- Plyny pod tlakom	odpadá
- Horľavé kvapaliny	odpadá
- Horľavé tuhé látky	odpadá
- Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
- Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
- Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
- Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
- Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
- Oxidujúce kvapaliny	odpadá
- Oxidujúce tuhé látky	odpadá

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 31.05.2022

**Obchodný názov: CEMSOLV**

(pokračovanie zo strany 6)

- |   |        |
|---|--------|
| - <b>Organické peroxidy</b>                 | odpadá |
| - <b>Látky s korozívnym účinkom na kovy</b> | odpadá |
| - <b>Výbušniny si zníženou citlivosťou</b>  | odpadá |

### \* ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Stabilný za normálnych podmienok
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**  
Prudké reakcie so silnými alkáliami a oxidantami.  
Reakcie s alkáliami (lúhmi).  
Reakcie so silnými alkáliami.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Reakcie so silnými alkáliami.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### \* ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Škodlivý pri vdýchnutí.

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

<b>7647-01-0 kyselina chlorovodíková</b>		
dermálne	LD50	> 5.010 mg/Kg (Rabbit)
<b>7664-38-2 kyselina trihydrogénofosforečná</b>		
orálne	LD50	300 mg/Kg (Rat)
dermálne	LD50	2.740 mg/Kg (Rabbit)
inhalatívne	LC50	> 213 mg/L (Rat)
<b>78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11</b>		
orálne	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

SK

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 31.05.2022

**Obchodný názov: CEMSOLV**

(pokračovanie zo strany 7)

## \* ODDIEL 12: Ekologické informácie

### - 12.1 Toxicita

#### - Vodná toxicita:

##### 7647-01-0 kyselina chlorovodíková

LC50 (96h) 4,92 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 0,492 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 0,78 mg/L (Algae)

##### 7664-38-2 kyselina trihydrogénfosforečná

LC50 (96h) 75,1 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;100 mg/L (Algae)

##### 78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;100 mg/L (Algae)

##### 2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

LC50 (96h) 195 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 527 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 7,2 mg/L (Algae)

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Obsahované tenzidy sú biologicky ľahko odbúrateľné.

- 12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- 12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- PBT: Nepoužiteľný

- vPvB: Nepoužiteľný

- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

- 12.7 Iné nepriaznivé účinky

- Ďalšie ekologické údaje:

- Všeobecné údaje:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No. 648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zníženiu pH. Nižšia hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení použitého koncentráту sa značne zvýši hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabo účinkujú ako vodu ohrozujúce.

## \* ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy spracovania odpadu

- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

- **Nevyčistené obaly:**

- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

SK

(pokračovanie na strane 9)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.05.2022


Číslo verzie 3

Revízia: 31.05.2022

Obchodný názov: CEMSOLV

(pokračovanie zo strany 8)

### \* ODDIEL 14: Informácie o doprave

<p>- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo - ADR, IMDG, IATA</p>	UN3264
<p>- 14.2 Správne expedičné označenie OSN - ADR</p> <p>- IMDG, IATA</p>	<p>LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (Kyselina chlorovodíková, kyselina fosforečná, roztok) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)</p>
<p>- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu - ADR, IMDG, IATA</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>- Trieda - Pokyny pre prípad nehody</p>
<p>- 14.4 Obalová skupina - ADR, IMDG, IATA</p>	<p>8 Žieravé látky 8</p> <p>II</p>
<p>- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</p>	<p>Nepoužiteľný</p>
<p>- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa - Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): - Číslo EMS: - Segregation groups - Stowage Category - Stowage Code</p>	<p>Pozor: Žieravé látky 80 F-A,S-B Acids B SW2 Clear of living quarters.</p>
<p>- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</p>	<p>Nepoužiteľný</p>
<p>- Preprava/d'alšie údaje: - ADR - Obmedzené množstvá (LQ): - Vyňaté množstvá (EQ)</p> <p>- Prevozná skupina - Tunelový obmedzovací kód - IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)</p>	<p>1L Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml</p> <p>2 E</p> <p>1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>

### \* ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

(pokračovanie na strane 10)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 31.05.2022

**Obchodný názov: CEMSOLV**

(pokračovanie zo strany 9)

**- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

**- Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**- Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**- Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

7647-01-0	kyselina chlorovodíková	3
-----------	-------------------------	---

**- Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

7647-01-0	kyselina chlorovodíková	3
-----------	-------------------------	---

**- Národné predpisy:**

- Klasifikácia podľa VbF: odpadá

- Trieda ohrozenia vody: Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (); mierne ohrozuje vodné zdroje.

- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

**- Relevantné vety**

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

**- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Akútna toxicita - inhalačne	Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	

**- Oddelenie vystavujúce údajový list: Ma-Fra Laboratories**

**- Partner na konzultáciu: lab@mafra.it**

**- Dátum predchádzajúcej verzie: 31.05.2022**

**- Číslo predchádzajúcej verzie: 2**

**- Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakom – Stlačený plyn

Met. Corr. 1: Korozívnosť pre kovy – Kategória 1

(pokračovanie na strane 11)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 31.05.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 31.05.2022

**Obchodný názov: CEMSOLV**

(pokračovanie zo strany 10)

*Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4**Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3**Skin Corr. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1A**Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B**Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1***- \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK