

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.05.2022

Číslo verze 3

Revize: 31.05.2022

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **CEMSOLV**
- UFI: 2X81-90JY-K00S-8FWS
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Fáze životního cyklu PW Široké použití profesionálními pracovníky
- Oblast použití SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Kategorie produktů PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- Použití látky / přípravku Odvápňovač
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:  
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)  
DISTRIBUTOR :  
AutoMax Group s.r.o. ,  
K Hájem 2/1233, 155 00 Praha 5, IČO: 43873588  
mail: [info@automax-group.com](mailto:info@automax-group.com), [www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)  
Tel: +420 272 700 530, Fax: +420 272 700 530
- Obor poskytující informace:  
E-mail: [lab@mafra.it](mailto:lab@mafra.it)  
[info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
Toxikologické informační středisko  
(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402  
Toxikologické informační středisko  
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
In case of accident call the emergency number 112

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečností**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

- 2.2 Prvky označení

- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.05.2022

Číslo verze 3

Revize: 31.05.2022

Obchodní označení: CEMSOLV

(pokračování od strany 1)

## - Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05 GHS07

## - Signální slovo Nebezpečí

## - Nebezpečné komponenty k etiketování:

chlorovodík

kyselina fosforečná

## - Standardní věty o nebezpečnosti

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

## - Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P304+P312 PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/vnitrostátních/mezinárodních předpisu.

## - 2.3 Další nebezpečnost

## - Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT: Nedá se použít.

- vPvB: Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## - 3.2 Směsi

- Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

## - Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27	chlorovodík 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 fosforečná Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314 Specifické koncentrační 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 ES: 616-607-4	Ethoxy Alcohol 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%

## - Narízení (ES) c. 648/2004

neiontové povrchově aktivní látky, fosfonáty

&lt;5%

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

(pokračování na straně 3)

CZ

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.05.2022

Číslo verze 3

Revize: 31.05.2022

Obchodní označení: CEMSOLV

(pokračování od strany 2)

## \* ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### - 4.1 Popis první pomoci

#### - Obecná upozornění:

Neprodlené odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

#### - Při nadýchání:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Ihned zavolat lékaře.

#### - Při styku s kůží:

Ihned přivolat lékaře.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

#### - Při zasažení očí:

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Chránit nepoškozené oko.

#### - Při požití:

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

### - 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Žaludeční a střevní potíže

- Nebezpečí Nebezpečí perforace žaludku.

### - 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při pozření výplach žaludku.

Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

## \* ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### - 5.1 Hasiva

#### - Doporučené hasící prostředky:

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

#### - 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

HF

HCl

Při požáru se může uvolnit:

CO

#### - 5.3 Pokyny pro hasiče

#### - Zvláštní ochranná výstroj:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Protection means for respiratory tract

#### - Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

## \* ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### - 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Keep away unauthorized persons

Osoby se nesmí přibližovat a musí zůstat ná větrné straně.

Starat se o dostatečné větrání.

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

Ochranné rukavice. (EN 374)

#### - Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Při překládání větších množství bez odsávacího zařízení je nutná ochrana dýchacího zařízení.

Starat se o dostatečné větrání.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.05.2022

Číslo verze 3

Revize: 31.05.2022

**Obchodní označení: CEMSOLV**

(pokračování od strany 3)

Nepřibližovat se s ohněm.

Nosit osobní ochranný oděv.

**- Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Gumové rukavice.

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,35$  mm

Nitrilkaučuk

**- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Zředit velkým množstvím vody.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

**- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zajistit dostatečné větrání.

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Neutralizační prostředky použít.

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

**- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

V dobře uzavřených svazcích v suchu a chladu uskladnit.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

**- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Chránit před teplem.****- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****- Skladování:****- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.**- Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s alkaliemi (louhy).**- Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.**- VbF-třída:** odpadá**- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****- 8.1 Kontrolní parametry****- Kontrolní parametry:****7647-01-0 chlorovodík**NPK Krátkodobá hodnota: 15 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 8 mg/m<sup>3</sup>

I

**7664-38-2 kyselina fosforečná**NPK Krátkodobá hodnota: 2 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m<sup>3</sup>

I

**- DNEL****7647-01-0 chlorovodík**

Inhalováním Local long-term effects

8 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.05.2022

Číslo verze 3

Revize: 31.05.2022

**Obchodní označení: CEMSOLV**

(pokračování od strany 4)

	Local short-term effects	8 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) 15 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 15 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>7664-38-2 kyselina fosforečná</b>		
Orálně	Systemic Long-term Effects	0,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	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)
	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>		
Orálně	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	13 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
Pokožkou		6,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	13 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
<b>- PNEC</b>		
<b>2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid</b>		
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)

- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.

### - 8.2 Omezování expozice

- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- **Ochrana dýchacích cest**



Doporučuje se ochrana dýchacího ústrojí.

Filter E/P2

- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice. (EN 374)

Kyselinám odolné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic**

Gumové rukavice.

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,35$  mm

Nitrilkaučuk

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.05.2022

Číslo verze 3

Revize: 31.05.2022

Obchodní označení: CEMSOLV

(pokračování od strany 5)

**- Doba průniku materiálem rukavic**

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 120 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 4).

**- Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle.

**- Ochrana těla: Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám****- Omezování expozice životního prostředí** Odstranění podle příslušných předpisů.

### \* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****- Všeobecné údaje****- Skupenství**

tekuté

**- Barva:**

Hnědá

**- Zápach:**

pichlavý

**- Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

**- Bod tání / bod tuhnutí**

není určeno

**- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 100 °C**- Hořlavost**

Nedá se použít.

**- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti****- Dolní mez:**

Není určeno.

**- horní:**

Není určeno.

**- Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

**- Samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

**- Teplota rozkladu:**

Není určeno.

**- pH při 20 °C**

1

**- Viskozita:****- Kinematická viskozita**

Není určeno.

**- dynamicky:**

Není určeno.

**- Rozpustnost****- vodě:**

Úplně mísitelná.

**- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Není určeno.

**- Tlak par při 20 °C:**

23 hPa

**- Hustota a/nebo relativní hustota****- Hustota při 20 °C:**1,19 g/cm<sup>3</sup>**- Relativní hustota**

Není určeno.

**- Hustota páry:**

Není určeno.

**- 9.2 Další informace****- Vzhled:****- Forma:**

tekuté

**- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí****- Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

**- Změna stavu****- Rychlost odpařování**

Není určeno.

**- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti****- Výbušniny**

odpadá

**- Hořlavé plyny**

odpadá

**- Aerosoly**

odpadá

**- Oxidující plyny**

odpadá

**- Plyny pod tlakem**

odpadá

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.05.2022

Číslo verze 3

Revize: 31.05.2022

Obchodní označení: CEMSOLV

(pokračování od strany 6)

- Hořlavé kapaliny	odpadá
- Hořlavé tuhé látky	odpadá
- Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
- Samozápalné kapaliny	odpadá
- Samozápalné tuhé látky	odpadá
- Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
- Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
- Oxidující kapaliny	odpadá
- Oxidující tuhé látky	odpadá
- Organické peroxidy	odpadá
- Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
- Znečlivělelé výbušniny	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Stabilní za normálních podmínek
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí  
Silná reakce se silnými alkaliemi a oxidačními prostředky.  
Reakce s alkaliemi (louhy).  
Reakce se silnými alkaliemi.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Reakce se silnými alkaliemi.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
- Akutní toxicita Zdraví škodlivý při vdechování.

#### - Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:

##### 7647-01-0 chlorovodík

Pokožkou	LD50	>5.010 mg/Kg (Rabbit)
----------	------	-----------------------

##### 7664-38-2 kyselina fosforečná

Orálně	LD50	300 mg/Kg (Rat)
--------	------	-----------------

Pokožkou	LD50	2.740 mg/Kg (Rabbit)
----------	------	----------------------

Inhalováním	LC50	>213 mg/L (Rat)
-------------	------	-----------------

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

Orálně	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
--------	------	-----------------------

- Žíravost/dráždivost pro kůži Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.
- Senzibilita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.05.2022

Číslo verze 3

Revize: 31.05.2022

**Obchodní označení: CEMSOLV**

(pokračování od strany 7)

**- 11.2 Informace o další nebezpečnosti****- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****- 12.1 Toxicita****- Aquatická toxicita:****7647-01-0 chlorovodík**

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 fosforečná**

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 Perzistence a rozložitelnost** Obsažené tenzidy jsou snadno biologicky odbouratelné.**- 12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**- 12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****- PBT:** Nedá se použít.**- vPvB:** Nedá se použít.**- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**- 12.7 Jiné nepříznivé účinky****- Další ekologické údaje:****- Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****- 13.1 Metody nakládání s odpady****- Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.05.2022

Číslo verze 3

Revize: 31.05.2022

Obchodní označení: CEMSOLV

(pokračování od strany 8)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### \* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADR, IMDG, IATA

UN3264

- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.  
(Kyselina chlorovodíková, kyselina fosforečná,  
roztok)

- IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR, IMDG, IATA



- třída

8 Žíravé látky

- Etiketa

8

- 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Žíravé látky

- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

80

- EMS-skupina:

F-A,S-B

- Segregation groups

Acids

- Stowage Category

B

- Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.

- Přeprava/další údaje:

- ADR

- Omezené množství (LQ)

1L

- Vyňatá množství (EQ)

Kód: E2

Nejvyšší Gisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší Gisté množství na vnější obal: 500 ml

- Přepravní kategorie

2

- Kód omezení pro tunely:

E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

1L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

### \* ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Rady 2012/18/EU

- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.05.2022

Číslo verze 3

Revize: 31.05.2022

**Obchodní označení: CEMSOLV**

(pokračování od strany 9)

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nariadení (ES) č. 273/2004 o prekursorsoch drog**

7647-01-0 | chlorovodík

3

- **Nariadení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

7647-01-0 | chlorovodík

3

- **Národní předpisy:**- **Klasifikace podle VbF:** odpadá- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

- **Relevantní věty**

H280 Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H331 Toxický při vdechování.

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita - inhalační

Žiravost/dráždivost pro kůži

Vážné poškození očí / podráždění očí

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Ma-Fra Laboratories- **Poradce:** lab@mafra.it- **Datum předchozí verze:** 31.05.2022- **Číslo předchozí verze:** 2- **Zkratky 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 tlakem – Stlačený plyn

(pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 31.05.2022

Číslo verze 3

Revize: 31.05.2022

**Obchodní označení: CEMSOLV**

(pokračování od strany 10)

*Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1**Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4**Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3**Skin Corr. 1A: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A**Skin Corr. 1B: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B**Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1***- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ