

## Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.09.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.09.2023

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

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: UNIKA - THE CLEANER - PR1
- UFI: ADC6-J0F1-A00D-EJN3
- 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 Přípravek na čištění karoserií vozidel
- 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:  
In case of accident call the emergency number 112  
Toxikologické informační středisko  
(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402  
Toxikologické informační středisko  
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### 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.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05

# Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.09.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.09.2023

## Obchodní označení: UNIKA - THE CLEANER - PRI

(pokračování od strany 1)

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
Sodium metasilicate, pentahydrate
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
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].  
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.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/vnitrostátních/mezinárodních předpisu.
- **Další údaje:**  
EUH208 Obsahuje Amberonone. Může vyvolat alergickou reakci.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

#### - Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7 Reg.nr.: 01-2119493601-38	glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt ☠ Met. Corr. 1, H290	5-<10%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19	uhličitan sodný ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Reg.nr.: 01-2119449811-37	Sodium metasilicate, pentahydrate ☠ Met. Corr. 1, H290; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	1-<3%
CAS: 308062-28-4 Číslo ES: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061	Amines oxide ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1-<3%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	hydroxid sodný ☠ Met. Corr. 1, H290; ☠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	<1%
CAS: 54464-57-2 EINECS: 259-174-3	Amberonone ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<1%

#### - Nařízení (ES) c. 648/2004

polykarboxyláty	≥5 - <15%
neiontové povrchově aktivní látky, parfémy (Alpha Hexyl Cinnamaldehyde, COUMARIN, LINALOOL)	<5%

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

cz

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.09.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.09.2023

**Obchodní označení: UNIKA - THE CLEANER - PRI**

(pokračování od strany 2)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### - 4.1 Popis první pomoci

##### - Obecná upozornění:

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

##### - Při nadýchání:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

##### - Při styku s kůží:

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:

Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

#### - 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nevolnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Při požití 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

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: 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

Produkt vytváří s vodou kluzký povlak.

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

Ochranné rukavice. (EN 374)

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

Starat se o dostatečné větrání.

Nepřibližovat se s ohněm.

Nosit osobní ochranný oděv.

##### - Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Rukavice z PVC.

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,11$  mm

Nitrilkaučuk

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

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.09.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.09.2023

**Obchodní označení: UNIKA - THE CLEANER - PRI**

(pokračování od strany 3)

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**

V dobře uzavřených svazcích v suchu a chladu uskladnit.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

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 kyselinami.**- 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:****497-19-8 uhličitán sodný**NPK Krátkodobá hodnota: 10 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m<sup>3</sup>

I, V

**- DNEL****51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt**

Orálně Systemic Long-term Effects 1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)

Pokožkou Systemic long-term effects 15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

7.500 mg/Kg bw/day (Consumers)

Inhalováním Systemic long-term effects 7,3 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)1,8 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)**497-19-8 uhličitán sodný**Inhalováním Local long-term effects 10 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)Local short-term effects 10 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)**10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate**

Orálně Systemic Long-term Effects 0,74 mg/Kg bw/day (Consumers)

Pokožkou Systemic long-term effects 1,49 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

0,74 mg/Kg bw/day (Consumers)

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.09.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.09.2023

### Obchodní označení: UNIKA - THE CLEANER - PRI

(pokračování od strany 4)

Inhalováním	Systemic long-term effects	6,22 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,55 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>308062-28-4 Amines oxide</b>		
Orálně	Systemic Long-term Effects	0,44 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	11 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 5,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	6,2 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,53 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>1310-73-2 hydroxid sodný</b>		
Inhalováním	Local long-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>54464-57-2 Amberonne</b>		
Orálně	Systemic Long-term Effects	0,25 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	1,73 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	1,73 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	1,76 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 0,43 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1,76 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
<b>- PNEC</b>		
<b>51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt</b>		
PNEC STP		41,2 mg/L (STP)
Soil		0,5 mg/Kg (Soil)
Soft Water		9,45 mg/L (Water)
Sea water		0,945 mg/L (Water)
<b>10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate</b>		
PNEC STP		1.000 mg/L (STP)
Soft Water		7,5 mg/L (Water)
Sea water		1 mg/L (Water)
<b>308062-28-4 Amines oxide</b>		
PNEC STP		24 mg/L (STP)
Soil		1,02 mg/Kg (Soil)
Soft Water		0,0335 mg/L (Water)
Sea water		0,00335 mg/L (Water)
Sediment (soft water)		5,24 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)		0,524 mg/Kg (Soil)
<b>77-92-9 citronová kyselina</b>		
PNEC STP		1.000 mg/L (STP)
Soil		33,1 mg/Kg (Soil)
Soft Water		0,44 mg/L (Water)
Sea water		0,044 mg/L (Water)
Sediment (soft water)		34,6 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)		3,46 mg/Kg (Soil)
<b>54464-57-2 Amberonne</b>		
Soil		0,705 mg/Kg (Soil)

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.09.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.09.2023

**Obchodní označení: UNIKA - THE CLEANER - PRI**

(pokračování od strany 5)

Soft Water	0,0028 mg/L (Water)
Sea water	0,00028 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	3,73 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,75 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 není nutné**

- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice. (EN 374)

Louhům 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**

Rukavice z PVC.

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,11$  mm

Nitrilkaučuk

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 30 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 2).

- **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle.

- **Ochrana těla:** Ochranné oblečení odolné vůči louchům

- **Omezování expozice životního prostředí**

Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

Odstranění podle příslušných předpisů.

## \* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Skupenství**

tekuté

- **Barva:**

Oranžová

- **Zápach:**

příjemný

- **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

- **Bod tání / bod tuhnutí**

-10 °C

- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

- **Hořlavost**

Nedá se použít.

- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

- **Dolní mez:**

Není určeno.

- **horní:**

Není určeno.

(pokračování na straně 7)



## Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.09.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.09.2023

Obchodní označení: UNIKA - THE CLEANER - PRI

(pokračování od strany 6)

- Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
- Teplota rozkladu:	Není určeno.
- pH při 20 °C	>12
- Viskozita:	
- Kinematická viskozita	Není určeno.
- dynamicky:	Není určeno.
- Rozpustnost	
- vodě:	Úplně mísitelná.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
- Tlak par:	Není určeno.
- Hustota a/nebo relativní hustota	
- Hustota při 20 °C:	1,11 g/cm <sup>3</sup>
- Relativní hustota	Není určeno.
- Hustota páry:	Není určeno.
<b>- 9.2 Další informace</b>	
- Vzhled:	
- Forma:	tekuté
- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
- Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
- Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- Změna stavu	
- Rychlost odpařování	Není určeno.
<b>- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
- Výbušniny	odpadá
- Hořlavé plyny	odpadá
- Aerosoly	odpadá
- Oxidující plyny	odpadá
- Plyny pod tlakem	odpadá
- 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
- Znečlivělé 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: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Reakce s kyselinami.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Reakce se silnými kyselinami
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

CZ

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.09.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.09.2023

Obchodní označení: UNIKA - THE CLEANER - PRI

(pokračování od strany 7)

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

#### 51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

Orálně	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

#### 497-19-8 uhličitán sodný

Orálně	LD50	2.800 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)

#### 10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate

Orálně	LD50	1.152-1.349 mg/Kg (Rat)
	NOAEL	260 mg/Kg (Mouse)
		227 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Inhalováním	LC50	>2,06 mg/L (Rat)

#### 308062-28-4 Amines oxide

Orálně	LD50	mg/Kg (Rat)
	NOAEL	88 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

#### 68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11

Orálně	LD50	4.600 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

#### 1310-73-2 hydroxid sodný

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

#### 77-92-9 citronová kyselina

Orálně	LD50	5.400 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

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

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

#### 54464-57-2 Amberonne

Orálně	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)
		>5.000 mg/Kg (Rat)

- **Žiravost/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 9)



# Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.09.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.09.2023

**Obchodní označení: UNIKA - THE CLEANER - PRI**

(pokračování od strany 8)

**- 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:****51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt**

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

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

**10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate**

LC50 (96h) 210 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.700 mg/L (Daphnia)

**308062-28-4 Amines oxide**

LC50 (96h) 2,67 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 0,266 mg/L (Algae)

3,1 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 2,67 mg/L (Fish)

EC50 (72h) 0,143 mg/L (Algae)

**68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11**

EC50 (48h) 1,1-10 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 1-10 mg/L (Algae)

LC50 (48h) &gt;10-&lt;100 mg/L (Daphnia)

**1310-73-2 hydroxid sodný**

LC50 (96h) 45 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 40,4 mg/L (Daphnia)

LC50 (48h) 189 mg/L (Fish)

**77-92-9 citronová kyselina**

LC50 (48h) 440 mg/L (Fish)

**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)

**54464-57-2 Amberonne**

LC50 (96h) 1,3 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1,38 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 2,6 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.

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.09.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.09.2023

**Obchodní označení: UNIKA - THE CLEANER - PRI**

(pokračování od strany 9)

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

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

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 zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, 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.**- Kontaminované obaly:****- Doporučení:**

Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

Odstranění podle příslušných předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****- 14.1 UN číslo nebo ID číslo****- ADR, IMDG, IATA**

UN3267

**- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****- ADR**LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N.  
(glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt)**- IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt)

**- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****- ADR, IMDG, IATA****- třída**

8 Žiravé látky

**- Etiketa**

8

**- 14.4 Obalová skupina****- ADR, IMDG, IATA**

III

**- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:****- Látka znečišťující moře:**

Ne

**- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

Varování: Žiravé látky

80

**- EMS-skupina:**

F-A,S-B

**- Segregation groups**

(SGG18) Alkalis

**- Stowage Category**

A

**- Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

**- Segregation Code**

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

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

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.09.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.09.2023

**Obchodní označení: UNIKA - THE CLEANER - PRI**

(pokračování od strany 10)

- <b>Přeprava/další údaje:</b>	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
- <b>ADR</b>	
- <b>Omezené množství (LQ)</b>	5L
- <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E1 Nejvyšší Gisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší Gisté množství na vnější obal: 1000 ml
- <b>Přepavní kategorie</b>	3
- <b>Kód omezení pro tunely:</b>	E
- <b>IMDG</b>	
- <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
- <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 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.

- **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.

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**

- **Klasifikace podle VbF:** odpadá

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

- **Relevantní věty**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 12)

## Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 25.09.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 25.09.2023

**Obchodní označení: UNIKA - THE CLEANER - PRI**

(pokračování od strany 11)

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

<i>Žiravost/dráždivost pro kůži</i> <i>Vážné poškození očí / podráždění očí</i>	<i>Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.</i>
--	--

**- Obor, vydávající bezpečnostní list: Ma-Fra Laboratories**
**- Poradce: lab@mafra.it**
**- Datum předchozí verze: 29.08.2023**
**- Číslo předchozí verze: 4**
**- 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)*

*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*

*Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1*

*Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4*

*Skin Corr. 1A: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A*

*Skin Corr. 1B: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B*

*Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2*

*Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1*

*Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2*

*Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1*

*STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3*

*Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2*

**- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**