

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

Dátum tlače: 15.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 15.09.2022

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

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2
- UFI: CYK0-T053-V001-U5R1
- 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 Vonkajší čistič pre motorové vozidlá
- 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:  
In case of accident call the emergency number 112  
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)  
(+421) 2 5477 4166  
Telefónne číslo: +421 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

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



GHS05 korozívnosť

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- 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

- Výstražné slovo Nebezpečenstvo

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 15.09.2022

**Obchodný názov: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2**

(pokračovanie zo strany 1)

**- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**Alkyl polyglucosyde C8-C10  
óleum**- Výstražné upozornenia**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**- Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

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.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**- Ďalšie údaje:**

EUH208 Obsahuje Amberonne. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Výrobok obsahuje: Prekurzory výbušnín podliehajúce ohlasovaniu. Sprístupnenie, dovoz, držba a použitie podľa nariadenie (EÚ) 2019/1148, článok 9.

**- 2.3 Iná nebezpečnosť****- Výsledky posúdenia PBT a vPvB****- PBT:** Nepoužiteľný**- vPvB:** Nepoužiteľný**- Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

1222-05-5 4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán

Zoznam II

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****- 3.2 Zmesi****- Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.**- Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxyetanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 orálne: 1.200 mg/Kg	5-<10%
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Reg.nr.: 01-2119458838	óleum ⚠ Skin Corr. 1A, H314 Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	3-5%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	Alkyl polyglucosyde C8-C10 ⚠ Eye Dam. 1, H318	3-5%
CAS: 25307-17-9 EINECS: 246-807-3 Reg.nr.: 01-2119510876-35	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 54464-57-2 EINECS: 259-174-3	Amberonne ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 1222-05-5 EINECS: 214-946-9 Reg.nr.: 01-2119488227-29	4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1%

(pokračovanie na strane 3)

SK

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

Dátum tlače: 15.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 15.09.2022

**Obchodný názov: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2**

(pokračovanie zo strany 2)

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

neiónové povrchovo aktívne látky, polykarboxyláty, parfumy (Alpha Hexyl Cinnamaldehyde, LINALOOL, COUMARIN, CITRONELLOL)	<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:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

**- Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

**- Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

**- Po kontakte s očami:** Nepostihnuté oko chrániť.

**- Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Okamžite vyhľadať lekára.

**- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nevoľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**- 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**

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

**- 5.3 Pokyny pre požiarnikov**
**- Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Protection means for respiratory tract

**- Ďalšie údaje** 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**

Produkt vytvára s vodou klzký povlak.

Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

Ochranné rukavice. (EN 374)

**- Pre iný ako pohotovostný personál**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Používať osobné ochranné prostriedky.

**- Pre pohotovostný personál**

 Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,1$  mm

Rukavice z PVC.

Nitrilový kaučuk

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 15.09.2022

**Obchodný názov: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2**

(pokračovanie zo strany 3)

**- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.

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).

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.

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:**

**111-76-2 2-butoxyetanol**

NPEL NPEL hraničný: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

NPEL priemerný: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

K

**- DNEL**
**111-76-2 2-butoxyetanol**

orálne	Systemic Long-term Effects	6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	26,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
dermálne	Systemic long-term effects	125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	75 mg/Kg bw/day (Consumers)
inhalatívne	Systemic Short-term Effects	89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
	Local long-term effects	89 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Local short-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	246 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	147 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	98 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 15.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 15.09.2022

**Obchodný názov: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2**

(pokračovanie zo strany 4)

	Systemic Short-term Effects	59 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) 1.091 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 426 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>7664-93-9 óleum</b>		
inhalatívne	Local long-term effects	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Local short-term effects	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
<b>68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10</b>		
orálne	Systemic Long-term Effects	35,7 mg/Kg bw/day (Consumers)
dermálne	Systemic long-term effects	595.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		357.000 mg/Kg bw/day (Consumers)
inhalatívne	Systemic long-term effects	420 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		124 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt</b>		
orálne	Systemic Long-term Effects	1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
dermálne	Systemic long-term effects	15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		7.500 mg/Kg bw/day (Consumers)
inhalatívne	Systemic long-term effects	7,3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		1,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>54464-57-2 Amberonne</b>		
orálne	Systemic Long-term Effects	0,25 mg/Kg bw/day (Consumers)
dermálne	Systemic long-term effects	1,73 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	1,73 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
inhalatívne	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)

**- PNEC****111-76-2 2-butoxyetanol**

PNEC STP	463 mg/L (STP)
Soil	2,33 mg/Kg (Soil)
Soft Water	8,8 mg/L (Water)
Sea water	0,88 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	34,6 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	3,46 mg/Kg (Soil)
Occasional Emission	26,4 mg/L (Water)

**7664-93-9 óleum**

PNEC STP	8,8 mg/L (STP)
Soft Water	0,003 mg/L (Water)
Sea water	0,00025 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,002 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,002 mg/Kg (Soil)

**68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

PNEC STP	560 mg/L (STP)
Soil	0,654 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,176 mg/L (Water)
Sea water	0,0176 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,516 mg/Kg (Soil)

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 15.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 15.09.2022

**Obchodný názov: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2**

(pokračovanie zo strany 5)

Sediment (sea water)	0,152 mg/Kg (Soil)
<b>25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol</b>	
Soil	mg/Kg (Soil)
Sediment (soft water)	mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	mg/Kg (Soil)
<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>54464-57-2 Amberonne</b>	
Soil	0,705 mg/Kg (Soil)
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)

- **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 krmív.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

- **Ochrany dýchacích ciest** Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

- **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**

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,1$  mm

Rukavice z PVC.

Nitrilový kaučuk

- **Penetračný čas materiálu rukavíc**

Pre zmes následne menovaných chemikálií musí lámavosť materiálu predstavovať minimálne 30 minút (permeácia EN 16523-1:2015: level 2).

- **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

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

SK

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 15.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 15.09.2022

Obchodný názov: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2

(pokračovanie zo strany 6)

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

- Všeobecné údaje	
- Skupenstvo	kvapalné
- Farba:	žltý
- Zápach:	prijemný
- 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 zapálenia:	225 °C
- Teplota rozkladu:	Neurčené.
- Hodnota pH pri 20 °C	>2
- 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:	1,04 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	
- Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
- 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
- Organické peroxidy	odpadá
- Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 15.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 15.09.2022

**Obchodný názov: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2**

(pokračovanie zo strany 7)

- Výbušniny si zníženou citlivosťou 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
  - 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 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

### 111-76-2 2-butoxyetanol

orálne	LD50	1.200 mg/Kg (ATE) >2.000 mg/Kg (Rabbit) 1.746 mg/Kg (Rat)
dermálne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

### 7664-93-9 óleum

orálne	LD50	2.140 mg/Kg (Rat)
--------	------	-------------------

### 68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

orálne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
dermálne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

### 25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

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

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

orálne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
dermálne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

### 68920-66-1 Ethoxy Alcohol

orálne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
--------	------	--------------------

### 54464-57-2 Amberonne

orálne	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
dermálne	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit) >5.000 mg/Kg (Rat)

### 1222-05-5 4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindenol[5,6-c]pyrón

orálne	LD50	>4.640 mg/Kg (Rat)
dermálne	LD50	>6.500 mg/Kg (Rat)

- Poleptanie kože/podráždenie kože Dráždi kožu.
- 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.

(pokračovanie na strane 9)



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

Dátum tlače: 15.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 15.09.2022

**Obchodný názov: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2**

(pokračovanie zo strany 8)

- **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)**

1222-05-5	4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	Zoznam II
128-37-0	Butylated hydroxytoluene	Zoznam II

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****- 12.1 Toxicita****- Vodná toxicita:****111-76-2 2-butoxyetanol**

LC50 (96h)	1.474 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.550 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	911 mg/L (Algae)

**7664-93-9 óleum**

LC50 (4 h)	0,85 mg/L (Mouse)
LC50 (96h)	>16-<28 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)

**68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

LC50 (96h)	126 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	27,22 mg/L (Algae)

**25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol**

LC50 (96h)	0,1 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	0,043 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	0,0867 mg/L (Algae)

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

LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)

**68920-66-1 Ethoxy Alcohol**

LC50 (96h)	<1 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	<1 mg/L (Daphnia)

**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)

**1222-05-5 4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán**

EC50 (48h)	>0,9 mg/L (Daphnia)
LC50 (48h)	0,47 mg/L (Daphnia)

- **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

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 15.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 15.09.2022

**Obchodný názov: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2**

(pokračovanie zo strany 9)

- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.


Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

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.

### 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.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |  |  |
|--|--|
| - 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo<br>- ADR, IMDG, IATA  | UN3265   |
| - 14.2 Správne expedičné označenie OSN<br>- ADR<br>- IMDG, IATA  | LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ORGANICKÁ, I. N.<br>(Kyselina sírová)<br>CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(SULPHURIC ACID) |
| - 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu<br>- ADR, IMDG, IATA   |  |
|   |  |
| - Trieda<br>- Pokyny pre prípad nehody   | 8 Žieravé látky<br>8   |
| - 14.4 Obalová skupina<br>- ADR, IMDG, IATA  | III  |
| - 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:<br>- Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):   | Nie  |
| - 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa<br>- Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):<br>- Číslo EMS:<br>- Segregation groups<br>- Stowage Category<br>- Stowage Code | Pozor: Žieravé látky<br>80<br>F-A,S-B<br>(SGG1) Acids<br>A<br>SW2 Clear of living quarters.  |
| - 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO   | Nepoužitelný   |

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 15.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 15.09.2022

**Obchodný názov: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2**

(pokračovanie zo strany 10)

- <b>Preprava/d'alšie údaje:</b>	
- <b>ADR</b>	
- <b>Obmedzené množstvá (LQ):</b>	5L
- <b>Vyňaté množstvá (EQ)</b>	Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
- <b>Prevozná skupina</b>	3
- <b>Tunelový obmedzovací kód</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

## 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

- **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**

7664-93-9	óleum	3
-----------	-------	---

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

7664-93-9	óleum	3
-----------	-------	---

- **Národné predpisy:**

- **Klasifikácia podľa VbF:** odpadá

- **Predpis ohraničujúci ohraničujúci hodnotu škodlivých emisií vo vzduchu:**

Trieda	podiel v %
NK	5,9

- **Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (); ohrozuje vodné zdroje.

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

## ODDIEL 16: Iné informácie

- **Relevantné vety**

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(pokračovanie na strane 12)

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

Dátum tlače: 15.09.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 15.09.2022

**Obchodný názov: UNIKA - THE FOAMER ACID - FO2**

(pokračovanie zo strany 11)

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.
--	---

**- Oddelenie vystavujúce údajový list: Ma-Fra Laboratories****- Partner na konzultáciu: lab@mafra.it****- Dátum predchádzajúcej verzie: 15.09.2022****- Číslo predchádzajúcej verzie: 2****- Skratky a akronymy:**

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

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Corr. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1A

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

**- \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**