

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

Dátum tlače: 13.12.2022


Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 13.12.2022

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

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **PULIMOQUETTES OXYGEN**
- 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 Univerzálny čistič
- 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  
Telefónne číslo: +421 2 5477 4166  
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)  
(+421) 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
  - Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
-  GHS07
- Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- 2.2 Prvky označovania
  - Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
  - Výstražné piktogramy



GHS07

- Výstražné slovo *Pozor*
- Výstražné upozornenia  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Bezpečnostné upozornenia  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.  
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.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.12.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 13.12.2022

**Obchodný názov: PULIMOQUETTES OXYGEN**

(pokračovanie zo strany 1)

**- Ďalšie údaje:**

EUH208 Obsahuje zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

**- 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: 166736-08-9 Reg.nr.: 02-2119630747-33	Alcohol Ethoxylate	☠ Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01-2119489369-18	tetrapotassium pyrophosphate	☠ Eye Irrit. 2, H319	3-5%
CAS: 68609-93-8 EINECS: 271-843-1 Reg.nr.: 01-2120063124-67	9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts	☠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
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	1-<3%
CAS: 56539-66-3 EINECS: 260-252-4 Reg.nr.: 01-2119976333-33	3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	☠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

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

neiónové povrchovo aktívne látky, fosfáty, aniónové povrchovo aktívne látky, polykarboxyláty, parfumy	<5%
---	-----

konzervačné látky ("2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL", Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým)	
---	--

**- 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:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.**- Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

**- Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Vypiť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať 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.

SK

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 13.12.2022

Číslo verzie 3 (nahradza verziu 2)

Revízia: 13.12.2022

**Obchodný názov: PULIMOQUETTES OXYGEN**

(pokračovanie zo strany 2)

## 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

Ochranné rukavice. (EN 374)

Zvláštne nebezpečenstvo šmykania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

#### - Pre iný ako pohotovostný personál

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Používať osobné ochranné prostriedky.

Produkt vytvára s vodou klzký povlak.

#### - Pre pohotovostný personál

Gumené rukavice.

Prírodný kaučuk ( latex)

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

Rukavice z PVC.

Nitrilový kaučuk

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

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

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.

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

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

Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

Zriediť množstvom vody.

#### - 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

Pri dodržaní predpisanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.

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.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.12.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 13.12.2022

**Obchodný názov: PULIMOQUETTES OXYGEN**

(pokračovanie zo strany 3)

- 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 kyselinami.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne
- **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
- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**  
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

#### - DNEL

##### 7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

orálne	Systemic Long-term Effects	>70 mg/Kg bw/day (Consumers)
inhalatívne	Local long-term effects	2,79 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	17,63 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 4,35 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

##### 68609-93-8 9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts

orálne	Systemic Long-term Effects	0,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
dermálne	Systemic long-term effects	1,4 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
inhalatívne	Systemic long-term effects	0,99 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 0,15 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

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

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)

##### 56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol

orálne	Systemic Long-term Effects	2,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
dermálne	Systemic long-term effects	6,25 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 3,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
inhalatívne	Systemic long-term effects	18 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 4,4 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

##### 1310-73-2 hydroxid sodný

inhalatívne	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)

##### 52-51-7 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol

dermálne	Systemic long-term effects	2,3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 1,4 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	7 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
inhalatívne	Local long-term effects	4,2 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 13.12.2022

Číslo verzie 3 (nahradza verziu 2)

Revízia: 13.12.2022

**Obchodný názov: PULIMOQUETTES OXYGEN**

(pokračovanie zo strany 4)

		1,3 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	4,2 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	4,1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		1,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	12,3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)

**- PNEC****7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate**

PNEC STP	50 mg/L (STP)
Soft Water	0,05 mg/L (Water)
Sea water	0,005 mg/L (Water)
Occasional Emission	0,5 mg/L (Water)

**68609-93-8 9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts**

PNEC STP	0,7 mg/L (STP)
Soil	0,05 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,003 mg/L (Water)
Sea water	0,0003 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,25 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,025 mg/Kg (Soil)

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

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)

**52-51-7 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol**

PNEC STP	0,43 mg/L (STP)
Soil	0,5 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,01 mg/L (Water)
Sea water	0,001 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,041 mg/Kg (Soil)

**55965-84-9 zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)**

PNEC STP	0,23 mg/L (STP)
Soil	0,01 mg/Kg (Soil)
Sediment (soft water)	0,027 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,027 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:**

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

**- Ochrany dýchacích ciest** nevyžaduje sa**- Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice. (EN 374)

Rukavice - odolné voči lúhom.

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

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 13.12.2022

Číslo verzie 3 (nahradza verziu 2)

Revízia: 13.12.2022

**Obchodný názov: PULIMOQUETTES OXYGEN**

(pokračovanie zo strany 5)

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

**- Materiál rukavíc**

Gumené rukavice.

Prírodný kaučuk ( latex)

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 15 minút (permeácia EN 16523-1:2015: level 1).

**- Ochrany očí/tváre**

Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

**- 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:**

žltý

**- Zápach:**

príjemný

**- 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 rozkladu:**

Neurčené.

**- Hodnota pH pri 20 °C**

&lt;11,5

**- 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:**1,06 g/cm<sup>3</sup>**- Relatívna hustota**

Neurčené.

**- Hustota pár:**

Neurčené.

**- 9.2 Iné informácie****- Vzhľad:****- Forma:**

kvapalina

**- 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.

(pokračovanie na strane 7)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.12.2022

Číslo verzie 3 (nahradza verziu 2)

Revízia: 13.12.2022

**Obchodný názov: PULIMOQUETTES OXYGEN**

(pokračovanie zo strany 6)

<b>- Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b>	
- 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
- Výbušniny s 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 kyselinami.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.5 Nekompatibilné materiály: Reakcie so silnými kyselinami.
- 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):

<b>166736-08-9 Alcohol Ethoxylate</b>		
orálne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
<b>7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate</b>		
orálne	LD50	>2.000 mg/Kg (Mouse)
dermálne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
<b>68609-93-8 9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts</b>		
orálne	LD50	2.723 mg/Kg (Rat)
<b>51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt</b>		
orálne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
dermálne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
<b>56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b>		
orálne	LD50	4.400 mg/Kg (Rat)
dermálne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
<b>1310-73-2 hydroxid sodný</b>		
orálne	LD50	2.000 mg/Kg (Rat)

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.12.2022

Číslo verzie 3 (nahradza verziu 2)

Revízia: 13.12.2022

**Obchodný názov: PULIMOQUETTES OXYGEN**

(pokračovanie zo strany 7)

**52-51-7 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol**

dermálne LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rat)

**55965-84-9 zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)**

orálne LD50 457 mg/Kg (Rat)

dermálne LD50 660 mg/Kg (Rabbit)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie 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)**

80-54-6 2-(4-tert-Butylbenzyl)propion-aldehyd

Zoznam II

118-58-1 Benzylsalicylát

Zoznam II

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Zoznam II

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****- 12.1 Toxicita****- Vodná toxicita:****166736-08-9 Alcohol Ethoxylate**

LC50 (96h) 10-100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 10-100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 10-100 mg/L (Algae)

**7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate**

LC50 (96h) 100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 100 mg/L (Algae)

**68609-93-8 9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts**

LC50 (96h) &gt;1-10 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;1-10 mg/L (Daphnia)

**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)

**56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol**

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

EC50 (48h) &gt;1.000 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)

(pokračovanie na strane 9)



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

Dátum tlače: 13.12.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 13.12.2022

**Obchodný názov: PULIMOQUETTES OXYGEN**

(pokračovanie zo strany 8)

**52-51-7 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol**

LC50 (96h) 35,7 mg/L (Fish)

EC50 (72h) 0,15 mg/L (Algae)

LC50 (48h) 41 mg/L (Fish)

**55965-84-9 zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)**

EC50 (96h) 0,47 mg/L (Algae)

EC50 (72h) 0,379 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)**

Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.

- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**- **Ďalšie ekologické údaje:**- **Všeobecné údaje:**

Vo všeobecnosti neohrozuje vodné zdroje

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 zvýšeniu hodnoty pH. Vysoká hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení aplikačnej koncentrácie sa značne zredukuje hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabou 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.**ODDIEL 14: Informácie o doprave**- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**- **ADR, ADN, IMDG, IATA**- **Trieda** odpadá- **14.4 Obalová skupina**- **ADR, IMDG, IATA** odpadá- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**- **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie- **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 13.12.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 13.12.2022

Obchodný názov: **PULIMOQUETTES OXYGEN**

(pokračovanie zo strany 9)

- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa  
nástrojov IMO Nepoužiteľný

## 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

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

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

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Národné predpisy:

- Klasifikácia podľa VbF: odpadá

- Trieda ohrozenia vody: Trieda ohrozenia vodných zdrojov 0 (0); vo všeobecnosti neohrozuje vodné zdroje.

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

## ODDIEL 16: Iné informácie

- Relevantné vety

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	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: 13.12.2022

- 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

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 13.12.2022

Číslo verzie 3 (nahradza verziu 2)

Revízia: 13.12.2022

**Obchodný názov: PULIMOQUETTES OXYGEN**

(pokračovanie zo strany 10)

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Met. Corr.1: Korozívnosť pre kovy – Kategória 1**Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2***- \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK