

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.04.2017

Číslo verze 1

Revize: 19.04.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **PULIMOQUETTES OXYGEN**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku Univerzální čisticí přípravek
- Nedoporučená použití
The mixture is not recommended for industrial, professional and consumer applications not specified as relevant identified uses
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:
MA-FRA S.p.A.
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
Tel. +39 023569981
www.mafra.com
mafra@mafra.it
- DISTRIBUTOR :
AutoMax Group s.r.o. ,
K Hájům 2/1233, 155 00 Praha 5, IČO: 43873588
mail: info@automax-group.com, www.automax-group.com
Tel: +420 272 700 530, Fax: +420 272 700 530
- Obor poskytující informace:
E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Telefonní číslo + 420 224919293, +420 224915402
Společnost Toxikologické informační středisko 24 hodin

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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



GHS07

- Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
- Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění 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



GHS07

- Signální slovo Varování
- Standardní věty o nebezpečnosti
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.04.2017

Číslo verze 1

Revize: 19.04.2017

Obchodní označení: PULIMOQUETTES OXYGEN

(pokračování od strany 1)

- Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 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.
 P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

- 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 Chemická charakteristika: Směsi**- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**- Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01-2119489369-18	tetrapotassium pyrophosphate Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 51981-21-6 Reg.nr.: 01-2119493601	glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt Met. Corr. 1, H290	<2%
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	<2%
CAS: 2718-43-1	Oleic acid, sulfonated, potassium salt Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<2%
CAS: 56539-66-3 EINECS: 260-252-4 Reg.nr.: 01-2119976333-33	Solfit Eye Irrit. 2, H319	<2%

- Nařízení (ES) c. 648/2004

fosforečnany, polykarboxyláty, aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, parfěmy	<5%
konzervační čimidla (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)	

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****- 4.1 Popis první pomoci**

- **Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
 - **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
 - **Při zasažení očí:**
 Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
 - **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.
 - **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 - **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**- 5.1 Hasiva**- **Doporučené hasící prostředky:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.**- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolnit:

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.04.2017

Číslo verze 1

Revize: 19.04.2017

Obchodní označení: PULIMOQUETTES OXYGEN

(pokračování od strany 2)

CO

- 5.3 Pokyny pro hasiče**- Zvláštní ochranná výstroj:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.**- 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** Není nutné.**- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná zvláštní opatření.**- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

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

- 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** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**- 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:** Není nutné.**- Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.**- Skladovací třída:****- VbF-třída:** odpadá**- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****- Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.**- 8.1 Kontrolní parametry****- Kontrolní parametry:****56539-66-3 Solfit**NPK Krátkodobá hodnota: 200 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m³**- DNEL****7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate**

Orálně Systemic Long-term Effects > 70 mg/Kg bw/day (Consumers)

Inhalováním Local long-term effects 2,79 mg/m³ (Industrial Workers)Systemic long-term effects 0,68 mg/m³ (Consumers)**1310-73-2 hydroxid sodný**Inhalováním Local long-term effects 1 mg/m³ (Industrial Workers)1 mg/m³ (Consumers)**- 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)

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.04.2017

Číslo verze 1

Revize: 19.04.2017

Obchodní označení: PULIMOQUETTES OXYGEN

(pokračování od strany 3)

Occasional Emission 0,5 mg/L (Water)

- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.**- 8.2 Omezování expozice****- Osobní ochranné prostředky:****- 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 dýchacího ústrojí: není nutné**- Ochrana rukou:**

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.



Ochranné rukavice.

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

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

- Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Rukavice z neoprénu.

- Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle.

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**- Všeobecné údaje****- Vzhled:****Forma:** tekutina**Barva:** Žlutá**- Zápach:** příjemný**- Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.**- Hodnota pH při 20 °C:** 11**- Změna stavu****Bod tání/rozmezí tání:** není určeno**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** 100 °C**- Bod vzplanutí:** Nedá se použít.**- Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.**- Zápalná teplota:****Teplota rozkladu:** Není určeno.**- Samovznícení:** Produkt není samozápalný.**- Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.**- Hranice exploze:****Dolní mez:** Není určeno.**horní:** Není určeno.**- Tlak par při 20 °C:** 23 hPa**- Hustota při 20 °C:** 1,06 g/cm³**- Relativní hustota** Není určeno.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.04.2017

Číslo verze 1

Revize: 19.04.2017

Obchodní označení: PULIMOQUETTES OXYGEN

(pokračování od strany 4)

- Hustota páry:	Není určeno.
- Rychlost odpařování	Není určeno.
- Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
- Viskozita:	
dynamicky:	Není určeno.
kinematicky:	Není určeno.
- Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	0,0 %
Voda:	90,4 %
Obsah netěkavých složek:	96,3 %
- 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

Orálně	LD50	>2000 mg/Kg (mus)
--------	------	-------------------

1310-73-2 hydroxid sodný

Orálně	LD50	2000 mg/Kg (rat)
--------	------	------------------

60-12-8 beta-P.E.A.

Orálně	LD50	2230 mg/Kg (rat)
--------	------	------------------

Pokožkou	LD50	790 mg/Kg (rbt)
----------	------	-----------------

32210-23-4 Dorysil

Orálně	LD50	5000 mg/Kg (rat)
--------	------	------------------

101-84-8 diphenyl ether

Orálně	LD50	3370 mg/Kg (rat)
--------	------	------------------

106-22-9 3,7-dimethylokt-6-en-1-ol

Orálně	LD50	3450 mg/Kg (rat)
--------	------	------------------

Pokožkou	LD50	2650 mg/Kg (rbt)
----------	------	------------------

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.04.2017

Číslo verze 1

Revize: 19.04.2017

Obchodní označení: PULIMOQUETTES OXYGEN

(pokračování od strany 5)

- **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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita

- Aquatická toxicita:

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

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

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- Další ekologické údaje:

- Všeobecná upozornění:

Všeobecně neohrožuje vodu

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (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.

- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady

- Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Může se po dodržení nutných technických předpisů po poradě se sběratelem odpadů a příslušnými orgány po chemicko-fyzikálním nebo biologickém předošetření odložit společně s odpady z domácnosti.

- Kontaminované obaly:

- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- UN číslo

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **třída** odpadá

- Obalová skupina

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

- **Látka znečišťující moře:** Ne

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.04.2017

Číslo verze 1

Revize: 19.04.2017

Obchodní označení: PULIMOQUETTES OXYGEN

(pokračování od strany 6)

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.

- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy
MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít.

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

- Národní předpisy:

- Klasifikace podle VbF: odpadá

- Stupeň ohrožení vody: Všeobecně neohrožují vodní zdroje.

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

ODDÍL 16: Další informace

- Relevantní věty

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Ma-Fra Laboratories- **Poradce:** lab@mafra.it- **Zkratky 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

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

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

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

- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny