

## Drošības datu lapa atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 12

Labojums: 03.11.2016

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

- 1.1 Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **PULIMOQUETTES OXYGEN**
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot  
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Universālais tīrītājs
- **Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot**  
Maisījums nav ieteicams rūpniecības, profesionālajiem un citiem patērētājiem, kuri attiecīgi nav norādīti kā apzinātie šī maisījuma lietotāji.
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
- **Ražotājs/ piegādātājs:**  
MA-FRA S.p.A.  
Via Aquileia, 44/46  
20021 Baranzate (MI) ITALIA  
Tel. +39 023569981  
www.mafra.com  
mafra@mafra.it
- **Informācijas sniedzējs:**  
E-mail: lab@mafra.it  
info@mafra.it
- 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:  
Valsts Ugunsdzēsības un Glābšanas dienests 112. Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 670 42 473

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS07

- Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.
- Eye Irrit. 2A H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

- 2.2 Etiķetes elementi
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības piktogrammas**



GHS07

- **Signālvārds** Brīdinājums
- **Bīstamības apzīmējumi**  
H315 Kairina ādu.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Drošības prasību apzīmējums**  
P280 Izmantot aizsargcimdus.  
P280 Izmantot acu aizsargus / sejas aizsargus.  
P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.

(Turpinājums 2.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 12

Labojums: 03.11.2016

### Produkta nosaukums tirgū: PULIMOQUETTES OXYGEN

(Turpinājums 1.lpp.)

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).

P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

#### - 2.3 Citi apdraudējumi

#### - PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

- PBT: Nav pielietojams.

- vPvB: Nav pielietojams.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### - 3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

- Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

#### - Bīstamie komponenti:

CAS: 7320-34-5 Reg.nr.: 01-2119489369-18	tetrapotassium pyrophosphate	<5%
CAS: 51981-21-6 Reg.nr.: 01-2119493601	glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt	<2%
CAS: 1310-73-2 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Nātrija hidroksīds	<2%
CAS: 2718-43-1	Oleic acid, sulfonated, potassium salt	<2%
CAS: 56539-66-3 Reg.nr.: 01-2119976333-33	3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	<2%

#### - Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana

fosfātiem, polikarboksilātiem, anjonu virsmaktīvajām vielām, nejonu virsmaktīvajām vielām < 5%

smaržas un aromatiskas kompozīcijas (GERANIOL), konservanti (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)

- Papildu informācija: Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### - 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pēc ieelpošanas: Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

- Pēc saskares ar ādu: Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

#### - Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

- Pēc norīšanas: Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

- 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta Nav pieejama cita būtiska informācija.

- 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

#### - 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### - Piemērotie dzēšanas līdzekļi:

Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

#### - 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

Oglekļa monoksīds (CO)

#### - 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašais aizsargaprīkojums: Neieelpot eksplozijas un deguma gāzes.

(Turpinājums 3.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 12

Labojums: 03.11.2016

**Produkta nosaukums tirgū: PULIMOQUETTES OXYGEN**

(Turpinājums 2.lpp.)

- **Citi dati** Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem .

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām Nav nepieciešams.
- 6.2 Vides drošības pasākumi: Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- 6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:  
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām  
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

### 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- 7.1 Piesardzība drošai lietošanai Atbilstoši lietojot, nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Sargāt no karstuma.
- 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība
- Uzglabāšana:
- Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.
- Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Nav nepieciešams.
- Citi uzglabāšanas nosacījumi: Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- Uzglabāšanas klase:
- Klase saskaņā ar noteikumiem par degošiem šķidrumiem: iztrūkst
- Klasifikācija saskaņā ar darba drošības noteikumiem: -
- 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu: Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- 8.1 Pārvaldības parametri
- Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:  
Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.

- DNEL

#### 7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

orāli	Long term-systemic	> 70 mg/Kg (Consumers)
inhalatīvi	Local long-term effects	2,79 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	0,68 mg/m <sup>3</sup> (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)
Occasional Emission	0,5 mg/L (Water)

- Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

- 8.2 Iedarbības pārvaldība
- Personīgais aizsargaprīkojums:
- Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:  
Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.  
Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 12

Labojums: 03.11.2016

### Produkta nosaukums tirgū: PULIMOQUETTES OXYGEN

(Turpinājums 3.lpp.)

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

- **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams.

- **Roku aizsardzība:**

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdņu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.



Aizsargcimdi

Cimdņu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdņu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

- **Cimdņu materiāls**

Nitrilkaučuks

Cimdi no neoprēna

- **Cimdņu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdņu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdņus.

- **Acu aizsardzība:**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

- **Vispārēji dati**

- **Izskats:**

**Forma:** Šķidrums

**Krāsa:** Dzeltena

- **Smaka:** Patīkama

- **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.

- **pH vērtība pie 20 °C (68 °F):** 11

- **Stāvokļa maiņa**

**Kušanas punkts/ kušanas diapazons:** Nav noteikts.

**Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:** 100 °C (212 °F)

- **Degšanas punkts:** Nav pielietojams.

- **Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):** Nav pielietojams.

- **Aizdegšanās temperatūra:**

**Sadalīšanās temperatūra:** Nav noteikts.

- **Pašaiždegšanās:** Produkts neaizdegas pats no sevis.

- **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.

- **Eksplozijas robežas:**

**Apakšējā:** Nav noteikts.

**Augšējā:** Nav noteikts.

- **Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):** 23 hPa (17 mm Hg)

- **Blīvums pie 20 °C (68 °F):** 1,08 g/cm<sup>3</sup> (9,013 lbs/gal)

- **Relatīvais blīvums:** Nav noteikts.

- **Tvaiku blīvums:** Nav noteikts.

- **Iztaikošanas ātrums:** Nav noteikts.

- **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:** Nav/ mazliet samaisāms.

- **Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):** Nav noteikts.

- **Viskozitāte:**

**dinamiskā:** Nav noteikts.

(Turpinājums 5.lpp.)

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 12

Labojums: 03.11.2016

**Produkta nosaukums tirgū: PULIMOQUETTES OXYGEN**

(Turpinājums 4.lpp.)

<b>kinemātiskā:</b>	Nav noteikts.
<b>- Šķīdinātāja saturs:</b>	
<b>Organiskie šķīdinātāji:</b>	0,0 %
<b>Ūdens:</b>	90,4 %
<b>Cieto daļiņu saturs:</b>	96,3 %
<b>- 9.2 Cita informācija</b>	Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja stabils normālos apstākļos
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte
- Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi
- Akūtais toksiskums (īslaicīgs saindēšanas potenciāls):  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**- Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

<b>7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate</b>		
orāli	LD50	>2000 mg/Kg (mus)
<b>1310-73-2 Nātrija hidroksīds</b>		
orāli	LD50	2000 mg/Kg (rat)
<b>60-12-8 2-phenylethanol</b>		
orāli	LD50	2230 mg/Kg (rat)
dermāli	LD50	790 mg/Kg (rbt)
<b>101-84-8 diphenyl ether</b>		
orāli	LD50	3370 mg/Kg (rat)
<b>106-22-9 Citronelols</b>		
orāli	LD50	3450 mg/Kg (rat)
dermāli	LD50	2650 mg/Kg (rbt)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:**  
Kairina ādu.
- **uz acīm:**  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Juņīgums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
- **Mikroorganismu šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 6.lpp.)

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 12

Labojums: 03.11.2016

**Produkta nosaukums tirgū: PULIMOQUETTES OXYGEN**

(Turpinājums 5.lpp.)

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**  
 Pamatā ūdeni neapdraud.  
 Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā(EC) Nr.648/2004 par šķīdumiem. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:**  
 Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.  
 Ievērojot nepieciešamos tehniskos noteikumus un pēc saskaņošanas ar savācēju un atbildīgajām iestādēm pēc produkta ķīmiski-fizikālās vai bioloģiskās iepriekšējās apstrādes var deponēt kopā ar sadzīves atkritumiem.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- |   |                   |
|---|-------------------|
| - UN numurs (bīstamās preces numurs)  |                   |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA  | iztrūkst          |
| - 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums  |                   |
| - ADN, IMDG, IATA   | iztrūkst          |
| - 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)                                    |                   |
| - ADN, IMDG, IATA   |                   |
| - ADN/R klase:  | iztrūkst          |
| - Iesaiņojuma grupa   |                   |
| - IMDG, IATA  | iztrūkst          |
| - 14.5 Vides apdraudējumi:  |                   |
| - Jūras piesārņotājs:   | Nē                |
| - 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem                                  | Nav pielietojams. |
| - 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam | Nav pielietojams. |

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 7.lpp.)

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 12

Labojums: 03.11.2016

**Produkta nosaukums tirgū: PULIMOQUETTES OXYGEN**

(Turpinājums 6.lpp.)

- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3
- **Nacionālie noteikumi:**
- **Klasifikācija saskaņā ar noteikumiem par degošiem šķidrumiem:** iztrūkst
- **Ūdens apdraudējuma klase:** Pamatā neapdraud ūdeni.
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Ma-Fra Laboratories
- **Kontaktpersona:** lab@mafra.it
- **Saīsinājumi un akronīmi:**
  - 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
  - Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija
  - Eye Irrit. 2A: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2.A Kategorija
- **\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**