

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

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 7

Labojums: 11.10.2016

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

- 1.1 Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **PERBOX 2G POLVERE**
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Vielas/ preparāta pielietojums Sārmainais 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



GHS05 kodīgums

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Kaitīgs, ja norij.

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.

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



GHS05 GHS07

- Signālvārds Draudi
- Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:
Alcohol ethoxylate C11-C13

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 7

Labojums: 11.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: PERBOX 2G POLVERE

(Turpinājums 1.lpp.)

Sodium metasilicate

- Bīstamības apzīmējumi

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

- Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus.

P280 Izmantot acu aizsargus / sejas aizsargus.

P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.

P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

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.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

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

P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slihta pašsajūta.

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

P330 Izskalot muti.

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

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

P501 Izmest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

- 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	35-45%
CAS: 497-19-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19	Nātrijs karbonāts	25-35%
CAS: 68439-54-3	Alcohol ethoxylate C11-C13	<5%
CAS: 10213-79-3 Reg.nr.: 01-2119449811-37	Sodium metasilicate	<5%

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

fosfātiem	≥ 30%
nejonu virsmaktīvajām vielām	5 - 15%

- 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: Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

- Pēc saskares ar ādu: Parasti produkts nekairina ādu.

- 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.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 7

Labojums: 11.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: PERBOX 2G POLVERE

(Turpinājums 2.lpp.)

- 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.
- 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: Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli: Mehāniski savākt.
- 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 Nepieļaut putekļu veidošanos.
- 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 ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	0,68 mg/m ³ (Consumers)

497-19-8 Nātrija karbonāts

inhalatīvi	Local long-term effects	10 mg/m ³ (Industrial Workers)
------------	-------------------------	---

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 7

Labojums: 11.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: PERBOX 2G POLVERE

(Turpinājums 3.lpp.)

10213-79-3 Sodium metasilicate

orāli	Long term-systemic	0,74 mg/Kg (Consumers)
dermāli	Systemic long-term effects	1,49 mg/Kg (Industrial Workers)
		0,74 mg/Kg (Consumers)
inhalatīvi	Systemic long-term effects	6,22 mg/m ³ (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)

- 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.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

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

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

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

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

- Cimdū materiāls

Nitrilkaučuks

Cimdi no neoprēna

- Cimdū materiāla caurlaides laiks

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

- Acu aizsardzība:

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**- 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****- Vispārēji dati****- Izskats:****Forma:**

Ciets

Krāsa:

Atbilstoši produkta apzīmējumam

- Smaka:

Raksturīgs

- Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

- pH vērtība:

Nav pielietojams.

- Stāvokļa maiņa**Kušanas punkts/ kušanas diapazons:**

Nav noteikts.

Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:

Nav noteikts.

- Degšanas punkts:

Nav pielietojams.

- Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida): Nav noteikts.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 7

Labojums: 11.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: PERBOX 2G POLVERE

(Turpinājums 4.lpp.)

- **Aizdeģšanās temperatūra:**
Sadalīšanās temperatūra: Nav noteikts.
- **Pašaiizdeģšanās:** Produkts neaizdeģas 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:** Nav noteikts.
- **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.
- **Tvaiku blīvums** Nav pielietojams.
- **Iztvaikošanas ātrums** Nav pielietojams.
- **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:** Nešķīstošs.
- **Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):** Nav noteikts.
- **Viskozitāte:**
- dinamiskā:** Nav pielietojams.
 - kinemātiskā:** Nav pielietojams.
- **Šķīdinātāja saturs:**
- Organiskie šķīdinātāji:** 0,0 %
 - Ūdens:** 0,0 %
 - Cieto daļiņu saturs:** 45,0 %
- **9.2 Cita informācija** 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 (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**
 Kaitīgs, ja norij.

- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:****7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate**

orāli LD50 >2000 mg/Kg (mus)

497-19-8 Nātrijs karbonāts

orāli LD50 4000 mg/Kg (rat)

10213-79-3 Sodium metasilicate

orāli LD50 1152 - 1349 mg/Kg (RAT)

NOAEL 260 mg/Kg (Mouse)

227 mg/Kg (RAT)

dermāli LD50 > 5000 mg/Kg (RAT)

inhalatīvi LC50 > 2,06 mg/L (RAT)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**- **uz ādu:**

Kairina ādu.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 7

Labojums: 11.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: PERBOX 2G POLVERE

(Turpinājums 5.lpp.)

- **uz acīm:**
Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Jutīgums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksisks 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.

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:**
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.
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 sūnīšanas nosaukums | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | iztrūkst |
| - 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| - klase | iztrūkst |

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 7

Labojums: 11.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: PERBOX 2G POLVERE

(Turpinājums 6.lpp.)

- | | |
|--|-------------------|
| - Iesaiņojuma grupa | |
| - ADR, 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
- **Nacionālie noteikumi:**
- **Klasifikācija saskaņā ar noteikumiem par degošiem šķidrumiem:** iztrūkst
- **Ūdens apdraudējuma klase:** Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud 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:**
 - 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
 - Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija
 - Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija
 - Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija
- *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**