

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

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 20

Labojums: 03.11.2016

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma apzināšana

- 1.1 Produkta identifikators

- Produkta nosaukums tirgū: **CLEANSHINE**

- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

- Pielietojuma joma SU21 Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības / sabiedrība / patērētāji

- Vielas/ preparāta pielietojums Transportlīdzekļu tīrītāji no ārpusē

- 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 Šā produkta klasifikācija atbilstoši CLP regulai nav veikta.

- Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK Iztrūkst.

- Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:

Produkts nav jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.

- Klasifikācijas sistēma:

Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.

- 2.2 Etiķetes elementi

- Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst

- Bīstamības piktogrammas iztrūkst

- Signālvārds iztrūkst

- Bīstamības apzīmējumi iztrūkst

- 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.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 20

Labojums: 03.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: CLEANSHINE

(Turpinājums 1.lpp.)

- Bīstamie komponenti:

141-43-5	2-aminoetanols	<2%
----------	----------------	-----

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

nejonu virsmaktīvajām vielām, katjonu virsmaktīvajām vielām, fosfātiem	< 5%
--	------

smaržas un aromatiskas kompozīcijas	
-------------------------------------	--

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
- Vispārējas norādes: Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.

- 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.

- 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.

- 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:

Savākt ar šķidrums sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstamas vielas neizdalās.

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 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: Nav.

(Turpinājums 3.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 20

Labojums: 03.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: CLEANSHINE

(Turpinājums 2.lpp.)

- **Uzglabāšanas klase:**
- **Klase saskaņā ar noteikumiem par degošiem šķidrumiem:** iztrūkst
- **Klasifikācija saskaņā ar darba drošības noteikumiem:** -
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas 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:**

141-43-5 2-aminoetanolis

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Ilgstoša vērtība: 0,5 mg/m ³ , 0,2 ppm Ada
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Ilgstoša vērtība: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Skin
AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 5,1 mg/m ³ , 2 ppm 2(I);DFG, EU, H, Y, Sh, 11
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 6 mg/m ³ , 3 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 15 mg/m ³ , 6 ppm Ilgstoša vērtība: 8 mg/m ³ , 3 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 15 mg/m ³ , 6 ppm Ilgstoša vērtība: 7,5 mg/m ³ , 3 ppm

- 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)

- 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:** Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

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

- **Roku aizsardzība:**



Nav nepieciešams

- **Cimdu materiāls**

Nav nepieciešams.

Nitrilkaučuks

Cimdi no neoprēna

- **Cimdu materiāla caurlaides laiks** Nav pielietojams.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 20

Labojums: 03.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: **CLEANSHINE**

(Turpinājums 3.lpp.)

- **Acu aizsardzība:**

Pie pārļiešanas ieteicamas aizsargbrilles.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**- **Vispārēji dati**- **Izskats:** **Forma:**

Šķidr

Krāsa:

Bezkrāsains

- **Smaka:**

Raksturīgs

- **Smaržas sliednis:**

Nav noteikts.

- **pH vērtība pie 20 °C (68 °F):**

11 (pH-METRO)

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

0 °C (32 °F)

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):**1,004 g/cm³ (8,378 lbs/gal)- **Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

- **Tvaiku blīvums**

Nav noteikts.

- **Izvaikošanas ātrums**

Nav noteikts.

- **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:**

Nav/ mazliet samaisāms.

- **Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):**

Nav noteikts.

- **Viskozitāte:** **dinamiskā:**

Nav noteikts.

kinemātiskā:

Nav noteikts.

- **Šķīdinātāja saturs:** **Organiskie šķīdinātāji:**

0,4 %

Ūdens:

97,7 %

Cieto daļiņu saturs:

0,4 %

- **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.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 20

Labojums: 03.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: **CLEANSHINE**

(Turpinājums 4.lpp.)

- 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):

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

141-43-5 2-aminoetanolis

orāli LD50 2050 mg/Kg (rat)

dermāli LD50 1000 mg/Kg (rbt)

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

orāli LD50 >2000 mg/Kg (mus)

5064-31-3 trisodium nitrilotriacetate

orāli LD50 1450 mg/Kg (rat)

97-54-1 Izoegenols

orāli LD50 1560 mg/Kg (rat)

106-22-9 Citronelols

orāli LD50 3450 mg/Kg (rat)

dermāli LD50 2650 mg/Kg (rbt)

120-51-4 2,4-DB sāļi

orāli LD50 500 mg/Kg (rat)

dermāli LD50 4000 mg/Kg (rat)

- Primārā kairinājuma iedarbība:

- uz ādu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- uz acīm: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- Juņģums: 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.

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.

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 20

Labojums: 03.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: CLEANSHINE

(Turpinājums 5.lpp.)

- 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:**
Mazākus daudzumus var deponēt kopā ar sadzīves atkritumiem.
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
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** iztrūkst
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klase** iztrūkst
- **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.
- **Transports/ cita informācija:** Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.

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
- **Tehniskās norādes gaisa transportam:**

Klase	Daļa %
Wasser	97,7
NK	0,4

- **Ūdens apdraudējuma klase:** Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni
- 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

(Turpinājums 7.lpp.)

LV

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

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 20

Labojums: 03.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: CLEANSHINE

(Turpinājums 6.lpp.)

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

- * **Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**