

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

Iespiešanas datums: 07.11.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 07.11.2016

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: FLYER**
- **1.2 Vielai vai maisījumam 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 Vielai vai maisījumam klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS05 kodīgums

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.



GHS07

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

- **Signālvārds** Draudi
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**
2-aminoetanols
Ethoxylated non ionic surfactant

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.11.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 07.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: FLYER

(Turpinājums 1.lpp.)

- Bīstamības apzīmējumi

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

- Drošības prasību apzīmējumi

P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus.

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.

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

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

- 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: 68131-39-5	Ethoxylated non ionic surfactant ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	<5%
CAS: 141-43-5	2-aminoetanols ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	<5%
CAS: 68989-03-7	Quaternary ethoxy-amine ☠ Eye Irrit. 2, H319	<2%
CAS: 7320-34-5 Reg.nr.: 01-2119489369-18	tetrapotassium pyrophosphate ☠ Eye Irrit. 2, H319	<2%

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

nejonu virsmaktīvajām vielām, katjonu virsmaktīvajām vielām, fosfātiem, NTA (nitriltriētikskābei) un tās sāļiem < 5%

smaržas un aromatiskas kompozīcijas, konservanti (5-Hlor-2-metilizotiazol-3(2H)-ona un 2-metilizotiazol-3(2H)-ona maisījums ar magnija hlorīdu un magnija nitrātu)

- Papildu informācija: Šo riska frāzi 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.**- Pēc norīšanas:** Nogādāt ārsta rīcībā.**- 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 dzēsšanas līdzekļi:** Ūdens**- 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: 07.11.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 07.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: FLYER

(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 paņēmieni 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:
Produkts nedeg.
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.
- 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:

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)
-------	--------------------	------------------------

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.11.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 07.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: FLYER

(Turpinājums 3.lpp.)

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:** Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.**- Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams.**- Roku aizsardzība:**

Aizsargcimdi vai ādas aizsargkrēms

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

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

- Cimdu materiāls

Gumijas cimdi

Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,3$ mm

Nitrilkaučuks

Cimdi no neoprēna

- Cimdu materiāla caurlaides laiksPermeabilitātes vērtība: līmenis ≤ 6

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

- Acu aizsardzība:

Pie pārļiešanas ieteicamas aizsargbrilles.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**- 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****- Vispārēji dati****- Izskats:****Forma:** Ciets**Krāsa:** Zils**- Smaka:** Patīkams**- Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.**- pH vērtība pie 20 °C (68 °F):** 10,5 (pHmetro)**- 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.**- Aizdeģšanās temperatūra:****Sadalīšanās temperatūra:** Nav noteikts.**- Pašaiizdeģšanās:** Produkts neaiizdeģas pats no sevis.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.11.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 07.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: FLYER

(Turpinājums 4.lpp.)

- 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):	1,039 g/cm ³ (8,67 lbs/gal)
- Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
- Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
- Iztvaikošanas 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:	3,0 %
Ūdens:	89,0 %
Cieto daļiņu saturs:	8,0 %
- 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):
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

141-43-5 2-aminoetānols

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)

64742-48-9 Līgroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais

orāli LD50 >5000 mg/Kg (rat)

dermāli LD50 >3000 mg/Kg (rab)

- Primārā kairinājuma iedarbība:

- uz ādu:

Kairina ādu.

- uz acīm:

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

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

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.11.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 07.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: **FLYER**

(Turpinājums 5.lpp.)

- **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.
- **Citi dati:** Produkts ir bioloģiski viegli noārdāms.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Atbilstoši ES klasifikācijas kritērijiem un apzīmējumam „kaiļģas apkārtējai videi” (93/21/EWG), viela/produkts nav uzskatāms par kaitīgu apkārtējai videi.
Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā(EC) Nr.648/2004 par šķīdumiem. Dati, kas apstiprina šo pieņemumu 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 | iztrūkst |
| - 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | |
| - ADR, ADN | iztrūkst |
| - 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | |
| - ADR, ADN | |
| - klase | iztrūkst |
| - Iesaiņojuma grupa | |
| - ADR | iztrūkst |

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 07.11.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 07.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: FLYER

(Turpinājums 6.lpp.)

- 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
- Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS Ierobežojumi: 3, 57
- Nacionālie noteikumi:
- Klasifikācija saskaņā ar noteikumiem par degošiem šķidrumiem: iztrūkst
- Tehniskās norādes gaisa transportam:

Klase	Daļa %
Wasser	89,0
NK	3,0

- 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)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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 Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija
Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija
Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija
- * **Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**