

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

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 54

Labojums: 03.11.2016

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: DIAMANTPLAST FOUR**
- **1.2 Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vietas/ preparāta pielietojums** Spožuma/ spīduma emulsija
- **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 Vietas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008** Šā produkta klasifikācija atbilstoši CLP regulai nav veikta.
- **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: sastāv no šādām vielām
Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

- Bīstamie komponenti:

CAS: 107-21-1	Etāndiols	<5%
Reg.nr.: 01-2119456816-28		

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

anjonu virsmaktīvajām vielām	< 5%
smaržas un aromatiskas kompozīcijas, konservanti (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)	

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 54

Labojums: 03.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: DIAMANTPLAST FOUR

(Turpinājums 1.lpp.)

- **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 saglabāties, 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 saglabāties, 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:** Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- **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**
Apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdens strūklu.
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 šķidrumu 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:**
Produkts nedeg.
Ir jāparedz avārijas dzesēšana apkārtnes ugunsgrēka gadījumā.
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:** -

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 54

Labojums: 03.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: DIAMANTPLAST FOUR

(Turpinājums 2.lpp.)

- 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:

107-21-1 Etāndiols

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 104 mg/m ³ , 40 ppm Ilgstoša vērtība: 52 mg/m ³ , 20 ppm Ada
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 104 mg/m ³ , 40 ppm Ilgstoša vērtība: 52 mg/m ³ , 20 ppm Skin
AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 26 mg/m ³ , 10 ppm 2(I);DFG, EU, H, Y, 11
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: NIC-127* NIC-10** mg/m ³ , NIC-50* ppm Ilgstoša vērtība: NIC-63,5* mg/m ³ , NIC-25* ppm Ceiling limit value: (100) mg/m ³ (H); *inh. fraction + vapor,P: **inh. fraction, H

- DNEL

107-21-1 Etāndiols

dermāli	Systemic long-term effects	106 mg/Kg (Industrial Workers) 53 mg/Kg (Consumers)
inhalatīvi	Local long-term effects	35 mg/m ³ (Industrial Workers) 7 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC

107-21-1 Etāndiols

Soil	1,53 mg/Kg (Soil)
Soft Water	10 mg/L (Water)
Sea water	1 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	20,9 mg/Kg (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: Gumijas cimdi

- Cimdi materiāls



Gumijas cimdi

Nav nepieciešams.

Nitrilkaučuks

Cimdi no neoprēna

- Cimdi materiāla caurlaides laiks Nav pielietojams.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 54

Labojums: 03.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: DIAMANTPLAST FOUR

(Turpinājums 3.lpp.)

- **Acu aizsardzība:**

Pie pārliešanas ieteicamas aizsargbrilles.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Vispārēji dati

- Izskats:

Forma:

Šķidr

Krāsa:

Sārts

- Smaka:

Maigs

- Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

- pH vērtība pie 20 °C (68 °F):

7

- Stāvokļa maiņa

Kušanas punkts/ kušanas diapazons:

Nav noteikts.

Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:

100 °C (212 °F)

- Degšanas punkts:

>100 °C (>212 °F)

- Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):

Nav pielietojams.

- Aizdegšanās temperatūra:

450 °C (842 °F)

- 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):

0,997 g/cm³ (8,32 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-oktanols/ūdens):

Nav noteikts.

- Viskozitāte:

dinamiskā:

Nav noteikts.

kinemātiskā:

Nav noteikts.

- Šķīdinātāja saturs:

Organiskie šķīdinātāji:

0,0 %

Ūdens:

83,1 %

Cieto daļiņu saturs:

9,9 %

- 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: Stabils apkārtējās vides temperatūrā.

- 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

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 54

Labojums: 03.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: DIAMANTPLAST FOUR

(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:**107-21-1 Etāndiols**

orāli LD50 7712 mg/Kg (rat)

dermāli LD50 > 3500 mg/Kg (RAT)

91-64-5 Kumarīns

orāli LD50 293 mg/Kg (rat)

- Primārā kairinājuma iedarbība:**- uz ādu:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**- uz acīm:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**- Juftīgums:** 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:****107-21-1 Etāndiols**

EC50/48 h > 100 mg/L (Daphnia)

EC50/96 h 6500-13000 mg/L (Algae)

- 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

Nepielaut 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 eksperimenta rezultāti**- PBT:** Nav pielietojams.**- vPvB:** Nav pielietojams.**- 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 54

Labojums: 03.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: DIAMANTPLAST FOUR

(Turpinājums 5.lpp.)

*

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: Nepiesārņotus iepakojumus var nodot otrreizējai pārstrādei.

*

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

- 14.5 Vides apdraudējumi: Nav pielietojams.

- 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

- 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:

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)

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 54

Labojums: 03.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: DIAMANTPLAST FOUR

(Turpinājums 6.lpp.)

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

LV