

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

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 9

Labojums: 03.11.2016

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

- 1.1 Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **STEP 2 REFINISH & DARK**
- 1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot  
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Vielai/ preparātam pielietojums Berzāmie līdzekļi
- 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



GHS07

Eye Irrit. 2A H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

- 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
- Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:  
(R)-p-mentadiēns-1,8, D-limonēns
- Bīstamības apzīmējumi  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Drošības prasību apzīmējums  
P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu.  
P280 Izmantot aizsargcimdus.

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 9

Labojums: 03.11.2016

### Produkta nosaukums tirgū: STEP 2 REFINISH & DARK

(Turpinājums 1.lpp.)

- P280 Izmantot acu aizsargus / sejas aizsargus.  
 P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.  
 P272 Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.  
 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).  
 P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.  
 P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.  
 P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.  
 P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.  
 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:

Reg.nr.: 01-2119474196-32-0001	Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	15-30%
	Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	<10%
CAS: 68439-54-3	Alcohol ethoxylate C11-C13	<2%
CAS: 5989-27-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47	(R)-p-mentadiēns-1,8, D-limonēns	<2%

- 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.

- 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:

Putas

Dzēšamais pulveris

Oglekļa dioksīds

#### - 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 .

(Turpinājums 3.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 9

Labojums: 03.11.2016

**Produkta nosaukums tirgū: STEP 2 REFINISH & DARK**

(Turpinājums 2.lpp.)

### 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** Sargāt no karstuma un tiešas saules iedarbības.
- **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.
- **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:**

5989-27-5 (R)-p-mentadiēns-1,8, D-limonēns

AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 28 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm 4(II);DFG, H, Sh, Y
----------	---

- **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:**

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**

Nitrilkaučuks

Cimdi no neoprēna

- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

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

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 9

Labojums: 03.11.2016

**Produkta nosaukums tirgū: STEP 2 REFINISH & DARK**

(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:** Pastveida**Krāsa:** Melns- **Smaka:** Raksturīgs- **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.- **pH vērtība:** Nav noteikts.- **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:** Nav noteikts.- **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.- **Tvaiku blīvums** Nav noteikts.- **Iztvaikošanas ātrums** Nav noteikts.- **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:** Daļēji samaisāms.- **Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):** Nav noteikts.- **Viskozitāte:****dinamiskā:** Nav noteikts.**kinemātiskā:** Nav noteikts.- **Šķīdinātāja saturs:****Organiskie šķīdinātāji:** 20,6 %**Ūdens:** 71,1 %- **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 9

Labojums: 03.11.2016

**Produkta nosaukums tirgū: STEP 2 REFINISH & DARK**

(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.
- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **uz acīm:**  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Juūgums:**  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **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 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:**  
Nelielus daudzumus var atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu un aizskalot. Lielāki daudzumi ir jālikvidē atbilstoši vietējiem oficiālajiem noteikumiem.  
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.

(Turpinājums 6.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 9

Labojums: 03.11.2016

**Produkta nosaukums tirgū: STEP 2 REFINISH & DARK**

(Turpinājums 5.lpp.)

- 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.

### 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
- Nacionālie noteikumi:
- Klasifikācija saskaņā ar noteikumiem par degošiem šķidrumiem: iztrūkst
- Tehniskās norādes gaisa transportam:

Klase	Daļa %
Wasser	71,1
NK	20,6

- 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)
  - 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)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 9

Labojums: 03.11.2016

**Produkta nosaukums tirgū: STEP 2 REFINISH & DARK**

(Turpinājums 6.lpp.)

Eye Irrit. 2A: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2.A Kategorija

Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija

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

LV