

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

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 17.10.2016

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

- 1.1 Produkta identifikators

- Produkta nosaukums tirgū: **CARLUX**

- 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 Vaska 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 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Flam. Liq. 4 H227 Viegli uzliesmojošs šķidrums.

- 2.2 Etiķetes elementi

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

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

- Bīstamības piktogrammas iztrūkst

- Signālvārds Brīdinājums

- Bīstamības apzīmējumi

H227 Viegli uzliesmojošs šķidrums.

- Drošības prasību apzīmējums

P210 Keep away from flames and hot surfaces. – No smoking.

P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P370+P378 Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantojiet: CO₂, dzešamais pulveris vai ūdens strūkļa.

P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

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

- 2.3 Citi apdraudējumi

Produkts nesatur pierādāmus organiski saistītus halogēnu savienojumus (AOX-adsorbējošos organiskos halogēnu savienojumus), nitrātus, smago metālu savienojumus un formaldehīdu.

- PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

- PBT: Nav pielietojams.

- vPvB: Nav pielietojams.

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 17.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: CARLUX

(Turpinājums 1.lpp.)

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- 3.2 **Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

- **Bīstamie komponenti:**

CAS: 100-37-8	2-dietilaminoetanolis, N,N-dietiletanolamīns	<2%
Reg.nr.: 01-2119488937-14		

- **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:**
Co₂, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- 5.2 **Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.
Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:
Oglekļa monoksīds (CO)
- 5.3 **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Neieelpot eksplozijas un deguma gāzes.
- **Citi dati**
Apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdens strūkļu.
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 šķidrumsu 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** Atbilstoši lietojot, nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**
Produkts nedeg.
Sargāt no karstuma.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 17.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: CARLUX

(Turpinājums 2.lpp.)

- 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: A III
- 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:

57-11-4 stearic acid, pure

MAK (DE) vgl.Abschn.IIb und Xc

100-37-8 2-dietilaminoetanol, N,N-dietiletanolamīns

AGW (DE) Ilgstoša vērtība: 24 mg/m³, 5 ppm
I(I);DFG, H, Y

PEL (US) Ilgstoša vērtība: 50 mg/m³, 10 ppm
Skin

REL (US) Ilgstoša vērtība: 50 mg/m³, 10 ppm
Skin

TLV (US) Ilgstoša vērtība: 9,6 mg/m³, 2 ppm
Skin

- 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 necaurīdīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

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

- Cimdu materiāls

Nav pielietojams.

Nitrilkaučuks

Cimdi no neoprēna

- Cimdu materiāla caurlaides laiks

Nav pielietojams.

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

- Acu aizsardzība:



Pie pārļiešanas ieteicamas aizsargbrilles.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 17.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: CARLUX

(Turpinājums 3.lpp.)

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Vispārēji dati

- Izkats:

Forma:

Viskozs

Krāsa:

Atbilstoši produkta apzīmējumam

- 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:

>61 °C (>142 °F)

- Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):

Nav pielietojams.

- Aizdegšanās temperatūra:

> 200 °C (> 392 °F)

- Sadalīšanās temperatūra:

Nav noteikts.

- Pašaiždegšanās:

Produkts neaizdegas pats no sevis.

- Sprādzienbīstamība:

Nav noteikts.

- Eksplozijas robežas:

Apakšējā:

0,7 Vol %

Augšējā:

6,5 Vol %

- Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):

23 hPa (17 mm Hg)

- Blīvums pie 20 °C (68 °F):

1,03 g/cm³ (8,595 lbs/gal)

- Relatīvais blīvums

Nav noteikts.

- Tvaiku blīvums

Nav noteikts.

- Iztvaikošanas ātrums

Nav noteikts.

- Šķīdība/ maisīšanās spēja ar

ūdeni:

Emulsiju veidojošs.

- Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens):

Nav noteikts.

- Viskozitāte:

dinamiskā:

Nav noteikts.

kinemātiskā:

Nav noteikts.

- Šķīdinātāja saturs:

Organiskie šķīdinātāji:

15,0 %

Ūdens:

74,2 %

Cieto daļiņu saturs:

10,0 %

- 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: 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.

- 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.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 17.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: CARLUX

(Turpinājums 4.lpp.)

- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:****Idrocarburi, C12-C15, n-alcāni, isoalcāni, ciclici, < 2% aromāti**

orāli	LD50	> 5000 mg/Kg (RAT)
	LC50/4 h	> 4951 mg/L (RAT)
		Inalatoria

100-37-8 2-dietilaminoetānols, N,N-dietiletanolamīns

orāli	LD50	1300 mg/Kg (rat)
	LC50/4 h	5 mg/L (mus)

- **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 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:****Idrocarburi, C12-C15, n-alcāni, isoalcāni, ciclici, < 2% aromāti**

EC50/48 h	1000 mg/L (Daphnia)
-----------	---------------------

- **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:**
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.

LV

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 1

Labojums: 17.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: CARLUX

(Turpinājums 5.lpp.)

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: A III
- Tehniskās norādes gaisa transportam:

Klase	Daļa %
Wasser	74,2
NK	15,0

- 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)
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
Flam. Liq. 4: Uzliesmojoši šķidrumi – 4. kategorija
- * Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti