

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

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 11

Labojums: 03.11.2016

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: STEP 1 ULTRA CUT COMPOUND**
- **1.2 Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vietas/ preparāta pielietojums** Beržamie 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 Vietas 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 pictogrammas** 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**
- **PBT un vPvB eksperimentālais rezultāts**
- **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

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 11

Labojums: 03.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: STEP 1 ULTRA CUT COMPOUND

(Turpinājums 1.lpp.)

- 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: 1330-20-7	Ksilols	<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
Oglekļa dioksīds
CO₂, smiltis, dzēšamais pulveris. Ūdeni nepielietot.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas 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.
- **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:**
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
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).
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
Neaizskalot ar ūdeni vai ūdeni saturošiem tīrīšanas līdzekļiem.
- **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**
Uzglabāt vēsā un sausā vietā, labi noslēgtos traukos.
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
Nepieļaut aerosolos veidojumus.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 11

Labojums: 03.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: STEP 1 ULTRA CUT COMPOUND

(Turpinājums 2.lpp.)

- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**
Sargāt no karstuma.
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.
- **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:** Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
- **Uzglabāšanas klase:**
- **Klase saskaņā ar noteikumiem par degošiem šķidrumiem:** A III
- **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:**

1330-20-7 Ksilols

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 442 mg/m ³ , 100 ppm Ilgstoša vērtība: 221 mg/m ³ , 50 ppm Ada
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 442 mg/m ³ , 100 ppm Ilgstoša vērtība: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin
AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 440 mg/m ³ , 100 ppm 2(II);DFG, EU, H
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 655 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 651 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 434 mg/m ³ , 100 ppm BEI

- **Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:**

1330-20-7 Ksilols

BGW (DE)	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol
	2 g/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure
BEI (US)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids

- **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.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 11

Labojums: 03.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: STEP 1 ULTRA CUT COMPOUND

(Turpinājums 3.lpp.)

- Roku aizsardzība:

Cimdu materiālam ir jābūt necaur laidīgam 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.

- Acu aizsardzība:



Pie pārliešanas ieteicamas aizsargbrilles.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Vispārēji dati

- Izskats:

Forma:

Pastveida

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:

>60 °C (>140 °F)

- Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):

Nav pielietojams.

- Aizdegšanās temperatūra:

Sadalīšanās temperatūra:

Nav noteikts.

- Pašaiždegšanās:

Produkts neaizdegas pats no sevis.

- Sprādzienbīstamība:

Nav noteikts.

- 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):

0,935 g/cm³ (7,803 lbs/gal)

- Relatīvais blīvums

Nav noteikts.

- Tvaiku blīvums

Nav noteikts.

- Iztvaikošanas ātrums

Nav noteikts.

- Šķīdītība/ maisīšanās spēja ar

ūdeni:

Daļēji samaisāms.

- Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):

Nav noteikts.

- Viskozitāte:

dinamiskā:

Nav noteikts.

kinemātiskā:

Nav noteikts.

- Šķīdinātāja saturs:

Organiskie šķīdinātāji:

17,2 %

Ūdens:

70,3 %

Cieto daļiņu saturs:

85,0 %

- 9.2 Cita informācija

Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 11

Labojums: 03.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: **STEP 1 ULTRA CUT COMPOUND**

(Turpinājums 4.lpp.)

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:

1330-20-7 Ksilols

orāli	LD50	8700 mg/Kg (rat)
dermāli	LD50	2000 mg/Kg (rbt)
	LC50/4 h	6350 mg/L (rat)

100-41-4 Etilbenzols

orāli	LD50	3500 mg/Kg (rat)
dermāli	LD50	17800 mg/Kg (rbt)

- **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.
- **Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**
- **Piezīme:** Kaitīgs zivīm.
- **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.
kaitīgs ūdens organismiem

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 11

Labojums: 03.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: STEP 1 ULTRA CUT COMPOUND

(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:**
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.

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	70,3
NK	17,2

- **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

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 11

Labojums: 03.11.2016

Produkta nosaukums tirgū: STEP 1 ULTRA CUT COMPOUND

(Turpinājums 6.lpp.)

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

LV