

1 Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

- Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **DROPLESS**
- Artikula numurs: EU22203
- **Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Skalošanas līdzekļi
- **Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Informācijas sniedzējs:**
ZEP ITALIA SRL
Ph. +39.06.926691
- **Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Estonia: +372 5030592
Italy: Niguarda Hospital Milano, Tel: +39 0266101029
France: Centre anti poison, Orfila, Tel : 014425959
Belgique: Centre anti poison/Antigif Centrum Tel: 070245245

2 Bīstamības apzināšana

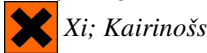
- **Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

- **Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK**



R36/38: Kairina acis un ādu.

- **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:**
Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.
- **Klasifikācijas sistēma:**
Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.

- **Etiketes elementi**

- **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:**

Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām par bīstamo vielu izplatīšanu.

- **Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:**

Xi Kairinošs

- **Riska-frāzes (R-phrases):**

36/38 Kairina acis un ādu.

- **Drošības frāzes (Safety phrases):**

25 Nepieļaut nokļūšanu acīs.

26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

36/37 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargcimdus.

64 Ja norīts, izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas).

- **Citi apdraudējumi**

- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

- **PBT:** Nav pielietojams.

- **vPvB:** Nav pielietojams.



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 22.03.2013

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

Versijas numurs 1

Lpp.: 2/7

Labojums: 22.03.2013

Produkta nosaukums tirgū: DROPLESS

(Turpinājums 1.lpp.)

3 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

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

· **Bīstamie komponenti:**

	Preservation Agents F R11 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	1-5 %
	Preservation Agents Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5 %
68154-97-2	Alcool grasso etossilato propossilato Xn R22; Xi R36/38 R52/53 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
68603-58-7	Alchilamminopoliētossi-polipropossipropanolo Xn R22; Xi R36 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
	Alcool grasso alcossilato, polimero Xi R38; N R50 Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315	1-5%
37311-00-5	Alcool grasso etossilato-propossilato Xn R22; Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-5%

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

Nonionic surfactant	15 - 30%
Cationic surfactant, Preservation Agents (ALCOHOL, ISOPROPYL ALCOHOL)	< 5%

- **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4 Pirmās palīdzības pasākumi

- **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Pēc ieelpošanas:** Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.
- **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:** Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Norādes ārstam:**
- **Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēsanas līdzekļi:**
Co₂, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 3.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: DROLESS

(Turpinājums 2.lpp.)

- **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām** Nav nepieciešams.
- **Vides drošības pasākumi:**
Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:**
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
- **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 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanās:**
- **Piesardzība drošai lietošanai** Atbilstoši lietojot, nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- **Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8 Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **Pārvaldības parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

64-17-5 Etanols

AER (LV)	1000 mg/m ³
PEL (USA)	1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (USA)	1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 1880 mg/m ³ , 1000 ppm

67-63-0 Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 600 mg/m ³ Ilgstoša vērtība: 350 mg/m ³
PEL (USA)	980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Ilgstoša vērtība: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 984 mg/m ³ , 400 ppm Ilgstoša vērtība: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI

- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: DROPLESS

(Turpinājums 3.lpp.)

- **Iedarbības pārvaldība**
- **Personīgais aizsargaprīkojums:**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**
Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.
Nefīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.
- **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams.
- **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

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**
Plastmasas cimdi
Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.
- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
- **Acu aizsardzība:**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

- **Vispārēji dati**

- **Izskats:**

· Forma:	Šķidr
· Krāsa:	Gaiši zils
· Smaka:	Raksturīgs
· Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.

- **pH vērtība pie 20°C (68 °F):** 4

- **Stāvokļa maiņa**

· Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
· Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	> 100°C (> 212 °F)

- **Degšanas punkts:** Nav pielietojams.

- **Uzliesmošanās spēja (kompakta, gūzveida):** Nav pielietojams.

- **Aizdeģšanās temperatūra:**

· Sadalīšanās temperatūra:	Nav noteikts.
-----------------------------------	---------------

- **Pašaiizdeģšanās:** Produkts neaiždegas pats no sevis.

- **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.

- **Eksplozijas robežas:**
- **Apakšējā:** Nav noteikts.

(Turpinājums 5.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 22.03.2013

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Versijas numurs 1

Lpp.: 5/7

Labojums: 22.03.2013

Produkta nosaukums tirgū: DROPLESS

(Turpinājums 4.lpp.)

Augšējā:	Nav noteikts.
· Tvaika spiediens pie 20°C (68 °F):	23 hPa (17 mm Hg)
· Blīvums pie 20°C (68 °F):	0,972 g/cm ³ (8,111 lbs/gal)
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
· Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Pilnībā samaisāms.
· Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):	Nav noteikts.
· Viskozitāte:	
dinamiskā:	Nav noteikts.
kinemātiskā:	Nav noteikts.
· Šķīdinātāja saturs:	
Organiskie šķīdinātāji:	4,5 %
Ūdens:	69,4 %
· Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.

10 Stabilitāte un reaģētspēja

- **Reaģētspēja**
- **Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11 Toksikoloģiskā informācija

- **Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**

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

68154-97-2 Alcool grasso etossilato propossilato

orāli | LD50 | 940 mg/kg (rat)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Kairina ādu un gļotādu.
- **uz acīm:** Kairina.
- **Jutīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- **Papildu toksiskā informācija:**
- **Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktoros:**
- **Kairinošs**

12 Ekoloģiskā informācija

- **Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Izturēšanās apkārtējās vides sistēmās:**
- **Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 6.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 22.03.2013

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

Versijas numurs 1

Lpp.: 6/7

Labojums: 22.03.2013

Produkta nosaukums tirgū: DROPLESS

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
 Ūdens apdraudējuma klase 2(Pašu klasifikācija):apdraud ūdeni
 Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.
 Apdraud dzeramo ūdeni, ja noplūstot pazemēniecīgākos daudzumos.
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13 Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- **Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
- **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14 Informācija par transportēšanu

- | | |
|---|-------------------|
| · UN numurs (bīstamās preces numurs) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · ANO sūtišanas nosaukums | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · Transportēšanas bīstamības klase(-es) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klase | iztrūkst |
| · Iesaiņojuma grupa | |
| · ADR, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · Vides apdraudējumi: | |
| · Jūras piesārņotājs: | Nē |
| · Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Nav pielietojams. |
| · Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam | Nav pielietojams. |
| · UN "Model Regulation": | - |

15 Informācija par regulējumu

- **Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16 Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Nozīmīgākās frāzes**
 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H302 Kaitīgs, ja norij.

(Turpinājums 7.lpp.)



Superior Solutions

Iespiešanas datums: 22.03.2013

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

Versijas numurs 1

Lpp.: 7/7

Labojums: 22.03.2013

Produkta nosaukums tirgū: DROPLESS

(Turpinājums 6.lpp.)

- H315 Kairina ādu.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- R11 Viegli uzliesmojošs.
- R22 Kaitīgs norijot.
- R36 Kairina acis.
- R36/38 Kairina acis un ādu.
- R38 Kairina ādu.
- R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.
- R50 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- R52/53 Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē
- R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

• **Kontaktpersona:**

FRANCESCA VANNUCCI - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it

ALVES COSTANZA - e-mail: alves.costanza@zepitalia.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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent