

1 Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma apzināšana

- Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: SUPER MIST XL
- Artikula numurs: EU75122
- Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot -
- Vielas/ preparāta pielietojums -
- Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
- Ražotājs/ piegādātājs:
Maaletooja:
Zep Eesti OÜ
Punane 6
Tallinn 13619
Estonia
Telefon: +372 5030 592 / +372 521 4994
- Tootja:
ZEP ITALIA s.r.l.
Via Nettunense Km. 25.000
IT-04011 APRILIA (LT)
Tel. +39.06926691 / Fax. +39.06.92747061
sito: www.zepitalia.it
- 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



GHS02 liesmas

Flam. Aerosol 1 H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

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



F+; Īpaši viegli uzliesmojošs

R12: Īpaši viegli uzliesmojošs.

- Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:

Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.

Uzmanību! Trauks atrodas zem spiediena.

- Klasifikācijas sistēma:

Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.

- Etiķetes 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:

F+ Īpaši viegli uzliesmojošs



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 27.03.2013

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

Versijas numurs 1

Lpp.: 2/8

Labojums: 27.03.2013

Produkta nosaukums tirgū: SUPER MIST XL

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Riska-frāzes (R-phrases):**
12 Īpaši viegli uzliesmojošs.
- **Drošības frāzes (Safety phrases):**
2 Sargāt no bērniem.
16 Sargāt no uguns - nesmēķēt.
23 Neieelpot tvaikus/aerosolu
26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.
60 Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus.
- **Noteiktu preparātu īpašs marķējums:**
Tvertne pakļauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nedezināt pat pēc izlietošanas.
Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.
- **Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 75/324/EEK:** Īpaši viegli uzliesmojošs
- **Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

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	10-25 %
	Preservation Agents Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-10 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propāns F+ R12 Flam. Gas 1, H220	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butāns (kas satur vairāk nekā 0,1% butadiēna (203-450-8)) F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224; Press. Gas, H280	25-50%

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

4 Pirmās palīdzības pasākumi

- **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 un konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:** Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Norādes ārstam:**
- **Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 3.lpp.)

LV



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 27.03.2013

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

Versijas numurs 1

Lpp.: 3/8

Labojums: 27.03.2013

Produkta nosaukums tirgū: SUPER MIST XL

(Turpinājums 2.lpp.)

- **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:** Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **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**
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**
Nesmidzināt uz liesmu vai kvēlojošu priekšmetu.
Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.
Tvertne pildīta zem spiediena. Sargāt no saules stariem un temperatūrām virs 50oC (piem., no kvēlspuldzēm).
Arī pēc izmantošanas ar varu neatvērt vai nededzināt.
- **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**
Glabāt vēsā vietā.
Ir jāievēro noteikumi par saspīstās gāzes uzglabāšanu .
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
Tvertni nenoblīvēt pret gāzēm.
Uzglabāt labi noslēgtās tīlnēs vēsā un sausā vietā.
Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
- **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.

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: SUPER MIST XL

(Turpinājums 3.lpp.)

· Pārvaldības parametri**· Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:****74-98-6 Propāns**

PEL (USA)	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (USA)	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (USA)	Varies mg/m ³ , 1000 ppm

106-97-8 Butāns (kas satur vairāk nekā 0,1% butadiēna (203-450-8))

AER (LV)	300 mg/m ³
REL (USA)	1900 mg/m ³ , 800 ppm
TLV (USA)	Varies mg/m ³ , 1000 ppm

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.**· Iedarbības pārvaldība****· Personīgais aizsargaprīkojums:****· Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

· Elpošanas ceļu aizsardzība:

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.

· 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

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

LV

(Turpinājums 5.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 27.03.2013

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

Versijas numurs 1

Lpp.: 5/8

Labojums: 27.03.2013

Produkta nosaukums tirgū: SUPER MIST XL

(Turpinājums 4.lpp.)

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

· Vispārēji dati

· Izskaits:

Forma: Aerosols

Krāsa: Bezkrāsains

· Smaka:

-

· Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

· pH vērtība:

Nav noteikts.

· Stāvokļa maiņa

Kušanas punkts/ kušanas diapazons: Nav noteikts.

Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons: -44°C (-47 °F)

· Degšanas punkts:

< 0°C (< 32 °F)

· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gūzveida): Nav pielietojams.

· Aizdeģšanās temperatūra:

425°C (797 °F)

· Sadalīšanās temperatūra:

Nav noteikts.

· Pašaiizdeģšanās:

Produkts neaizdegas pats no sevis.

· Sprādzienbīstamība:

Nav noteikts.

· Eksplozijas robežas:

Apakšējā: 1,7 Vol %

Augšējā: 15,0 Vol %

· Tvaika spiediens pie 20°C (68 °F):

8300 hPa (6226 mm Hg)

· Blīvums:

Nav noteikts.

· Relatīvais blīvums

Nav noteikts.

· Tvaiku blīvums

Nav noteikts.

· Iztvaikošanas ātrums

Nav pielietojams.

· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:

Nav/ mazliet samaisāms.

· Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens): Nav noteikts.

· Viskozitāte:

dinamiskā: Nav noteikts.

kinemātiskā: Nav noteikts.

· Šķīdinātāja saturs:

Organiskie šķīdinātāji: 60,0 %

VOC (EC) 60,00 %

· 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 jāizvairās Nav pieejama cita būtiska informācija.

· Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 6.lpp.)

LV



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 27.03.2013

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

Versijas numurs 1

Lpp.: 6/8

Labojums: 27.03.2013

Produkta nosaukums tirgū: SUPER MIST XL

(Turpinājums 5.lpp.)

· **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:****106-99-0 1,3-butadiēns, buta-1,3-dīēns**

orāli	LD50	5480 mg/kg (rat)
inhalatīvi	LC50/4 h	285 mg/l (rat)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Nekairina.
- **uz acīm:** Nekairina.
- **Jūtīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.

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.
- **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.
- **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.

14 Informācija par transportēšanu

- **UN numurs (bīstamās preces numurs)**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **ANO sūtīšanas nosaukums**
- **ADR** 1950 AEROSOLI
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

(Turpinājums 7.lpp.)

LV

Produkta nosaukums tirgū: SUPER MIST XL

(Turpinājums 6.lpp.)

· **Transportēšanas bīstamības klase(-es)**· **ADR**· **klase** 2 5F Gāzes
· **Riska faktoru etiķete** 2.1· **IMDG, IATA**· **Class** 2.1
· **Label** 2.1· **Iesaiņojuma grupa**
· **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst· **Vides apdraudējumi:**
· **Jūras piesārņotājs:** Nē· **Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Uzmanību: Gāzes
· **Bīstamības kods:** -
· **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:** F-D,S-U· **Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78**
· **II pielikumam un IBC kodeksam** Nav pielietojams.· **Transports/ cita informācija:**· **ADR**
· **Ierobežotie daudzumi (LQ)** 1L
· **Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:** D
· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLI, 2.1**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**

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H224 Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
R11 Viegli uzliesmojošs.
R12 Īpaši viegli uzliesmojošs.
R36 Kairina acis.

(Turpinājums 8.lpp.)



Superior Solutions

Iespiešanas datums: 27.03.2013

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

Versijas numurs 1

Lpp.: 8/8

Labojums: 27.03.2013

Produkta nosaukums tirgū: SUPER MIST XL

(Turpinājums 7.lpp.)

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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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

-LV-