

1 Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma apzināšana

- Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **ZEP BIG ORANGE**
- Artikula numurs: 095
- Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
- Vielas/ preparāta pielietojums Attaukošanas līdzeklis
- 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. Liq. 3 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.



GHS05 kodīgums

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.



GHS09 vide

Aquatic Acute 1 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Aquatic Chronic 1 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.

Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

(Turpinājums 2.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: ZEP BIG ORANGE

(Turpinājums 1.lpp.)

· Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK**Xi; Kairinošs**

R36/38: Kairina acis un ādu.

**Xi; Sensibilizējošas**

R43: Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

**N; Bīstams videi**

R50/53: Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņā a nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

R10: 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.

· 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:

Xi Kairinošs

N Bīstams videi

· Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

d-Limonēns

· Riska-frāzes (R-phrases):

10 Uzliesmojošs.

36/38 Kairina acis un ādu.

43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņā a nevēlamu ietekmi ūdens vidē

· Drošības frāzes (Safety phrases):

23 Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas (formulējumu nosaka ražotājs).

24 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.

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

37 Strādāt aizsargcimdos.

51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

57 Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

· 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:**

(Turpinājums 3.lpp.)



Superior Solutions

Iespiešanas datums: 15.04.2011

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

Versijas numurs 2

Labojums: 15.04.2011

Lpp.: 3/8

Produkta nosaukums tirgū: ZEP BIG ORANGE

		(Turpinājums 2.lpp.)
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	d-Limonēns ☒ Xi R38; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 R10 ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	75-100%
CAS: 68131-40-8	Alcool Etossilato C6 - C12 (9 H2O) ☒ Xn R21/22; ☒ Xi R38-41 ----- ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315	1-5%
CAS: 68439-46-3	C9-C11 alcohol + 6 EO ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ----- ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	1-5%

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

DIPENTENE CITRUS DULCIS	≥ 30%
Nonionic surfactant	< 5%

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

4 Pirmās palīdzības pasākumi

- **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Pēc ieelpošanas:**
Pietiekošā daudzumā pievadīt svaigu gaisu un drošības labad apmeklēt ārstu.
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.

5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **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:**
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:**
Savākt ar šķidrumsu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

Produkta nosaukums tirgū: ZEP BIG ORANGE

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

(Turpinājums 3.lpp.)

7 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanās:**
- **Piesardzība drošai lietošanai**
Darba vietā rūpējies par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
Nepieļaut aerosolos veidojumus.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**
Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.
- **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.

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:**
Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.
- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.
- **Iedarbības pārvaldība**
- **Personīgais aizsargaprīkojums:**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**
Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.
Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.
- **Elpošanas ceļu aizsardzība:**
Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas
- **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

- Cindu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.
Cindu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.
- **Cindu materiāls** Nitrilkaučuks
- **Cindu materiāla caurlaides laiks**
Noteiktie izspiešanās laiki atbilstoši EN 374 II. daļas nosacījumiem netiek attiecināti uz nosacījumiem praksē.
Tāpēc iesakām maksimālo valkāšanas laiku, kas atbilst 50% no izspiešanās laika.
- **Acu aizsardzība:**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles



Superior Solutions

Iespiešanas datums: 15.04.2011

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

Versijas numurs 2

Lpp.: 5/8

Labojums: 15.04.2011

Produkta nosaukums tirgū: ZEP BIG ORANGE

(Turpinājums 4.lpp.)

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

· Vispārēji dati

· Izskats:

Forma:	Šķidr
Krāsa:	Gaiši oranžā krāsā
Smaka:	Līdzīgs augļiem

· Stāvokļa maiņa

Kušanas punkts/ kušanas diapazons: Nav noteikts.

Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons: 170°C (338 °F)

· Degšanas punkts: 46°C (115 °F)

· Aizdegšanās temperatūra: 255°C (491 °F)

· Pašaizdegšanās: Produkts neaizdegas pats no sevis.

· Sprādzienbīstamība: Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.

· Eksplozijas robežas:

Apakšējā: 0,7 Vol %

Augšējā: 6,1 Vol %

· Tvaika spiediens pie 20°C (68 °F): 2,3 hPa (2 mm Hg)

· Blīvums: Nav noteikts.

· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:

Emulsiju veidojošs.

· Šķīdinātāja saturs:

Organiskie šķīdinātāji: 93,0 %

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.

· 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:

5989-27-5 d-Limonēns

orāli LD50 4400 mg/kg (rat)

· Primārā kairinājuma iedarbība:

· uz ādu: Kairina ādu un gļotādu.

· uz acīm: Kairina.

· Jūtīgums: Pēc kontakta ar ādu iespējama sensibilizācija.

· Papildu toksiskā informācija:

Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktorus:

(Turpinājums 6.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: ZEP BIG ORANGE

Kairinošs

(Turpinājums 5.lpp.)

12 Ekoloģiskā informācija

- **Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**
- **Piezīme:** Ļoti indīgs 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.
Ūdeņos indīgs arī zivīm un planktonam.
ļoti indīgs ūdens organismiem
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

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

- **ADR/RID (bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi/ bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu noteikumi) (pāri valsts robežām/ iekšzemes):**



- **ADR/RID (bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi/ bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu noteikumi) klase:** 3 Uzliesmojoši šķidrumi
- **Bīstamības kods:** 30
- **UN numurs (bīstamās preces numurs):** 2052
- **Iesaiņojuma grupa:** III
- **Riska faktoru etiķete:** 3
- **Īpaši marēšanas:** Simbols (zivis un koku)
- **ANO sūtīšanas nosaukums:** 2052 DIPENTĒNS
- **Ierobežotie daudzumi (LQ):** LQ7
- **Tunēļa izmantošanas ierobežojuma kods:** D/E

- **IMDG (bīstamo kravu pārvadājumi ar jūras kuģiem):**



- **IMDG klase:** 3
- **UN numurs (bīstamās preces numurs):** 2052

(Turpinājums 7.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: ZEP BIG ORANGE

(Turpinājums 6.lpp.)

- **Etiķete** 3
- **Iesaiņojuma grupa:** III
- **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:** F-E,S-E
- **Jūras piesārņotājs:** Jā
Simbols (zīvis un koku)
- **Atbilstošais tehniskais nosaukums:** DIPENTENE

· ICAO-TI un IATA-DGR (bīstamo kravu pārvadājumi ar gaisa transportu):

- **ICAO/IATA klase:** 3
- **Ķīmiskās vielas vai vielu grupas ES Nr.:** 2052
- **Etiķete** 3
- **Iesaiņojuma grupa:** III
- **Atbilstošais tehniskais nosaukums:** DIPENTENE

- **UN "Model Regulation":** UN2052, DIPENTĒNS, 3, III
- **Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Uzmanību: Uzliesmojoši šķidrumi

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

- H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H302 Kaitīgs, ja norij.
- H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H315 Kairina ādu.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- R10 Uzliesmojošs.
- R21/22 Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
- R22 Kaitīgs norijot.
- R38 Kairina ādu.
- R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.
- R43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
- R50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņā a nevēlamu ietekmi ūdens vidē

· 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
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organization

(Turpinājums 8.lpp.)



Superior Solutions

Iespiešanas datums: 15.04.2011

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

Versijas numurs 2

Labojums: 15.04.2011

Lpp.: 8/8

Produkta nosaukums tirgū: ZEP BIG ORANGE

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
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

(Turpinājums 7.lpp.)

LV