

1 Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma apzināšana

- **Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: ZEP DK SAN**
- **Artikula numurs: K725**
- **Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Instrumentu dezinficēšanas līdzekļi
- **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**



GHS05 kodīgums

Skin Corr. 1B H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

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



Xi; Kairinošs

R38-41: Kairina ādu. Nopietnu bojājumu draudi acīm.

- **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

(Turpinājums 2.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 05.06.2012

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

Versijas numurs 2

Lpp.: 2/8

Labojums: 05.06.2012

Produkta nosaukums tirgū: ZEP DK SAN

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Riska-frāzes (R-phrases):**
38 Kairina ādu.
41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.
- **Drošības frāzes (Safety phrases):**
26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
61 Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.
- **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 C R34; Xn R22 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	1-5 %
	Preservation Agents Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5 %
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propane-1,2-diol viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	5-10%
	Alchil poliglicol etere C12-18 etossilato Xi R41 Eye Dam. 1, H318	5-10%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8	2,2',2"-nitrilotriethanol viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	1-5%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9	tetrasodium ethylenediaminetetraacetate 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, Preservation Agents (DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE)	5 - 15%
EDTA and salts thereof, 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 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: 05.06.2012

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

Versijas numurs 2

Labojums: 05.06.2012

Lpp.: 3/8

Produkta nosaukums tirgū: ZEP DK SAN

(Turpinājums 2.lpp.)

- **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un tīpašu 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.
- **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** Nav nepieciešams.
- **Vides drošības pasākumi:**
Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Savākt ar šķidrums 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:** Nav.
- **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:**

57-55-6 propane-1,2-diol

AER (LV) 7 mg/m³

WEEL (USA) 10 mg/m³

102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol

TLV (USA) 5 mg/m³

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: ZEP DK SAN

(Turpinājums 3.lpp.)

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:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar ādu.

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**

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:

Bezkrāsains

· **Smaka:**

Vājš, raksturīgs

· **Smaržas slietnis:**

Nav noteikts.

· **pH vērtība pie 20°C (68 °F):**

11 (Tal quale)

· **Stāvokļa maiņa**

Kušanas punkts/ kušanas diapazons:

Nav noteikts.

Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:

92°C (198 °F)

(Turpinājums 5.lpp.)



Superior Solutions

Iespēšanas datums: 05.06.2012

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

Versijas numurs 2

Lpp.: 5/8

Labojums: 05.06.2012

Produkta nosaukums tirgū: ZEP DK SAN

(Turpinājums 4.lpp.)

· Degšanas punkts:	Nav pielietojams.
· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):	Nav pielietojams.
· Aizdegšanās temperatūra:	371°C (700 °F)
· Sadalīšanās temperatūra:	Nav noteikts.
· Pašaizdegšanās:	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Eksplozijas robežas:	
Apakšējā:	2,6 Vol %
Augšējā:	12,6 Vol %
· Tvaika spiediens pie 20°C (68 °F):	23 hPa (17 mm Hg)
· Blīvums pie 20°C (68 °F):	1,03 g/cm ³ (8,595 lbs/gal)
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
· Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Pilnībā samaisāms.
· Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens):	Nav noteikts.
· Viskozitāte:	
dinamiskā:	Nav noteikts.
kinemātiskā:	Nav noteikts.
· Šķīdinātāja saturs:	
Organiskie šķīdinātāji:	17,0 %
Ūdens:	68,0 %
· Cieto daļiņu saturs:	0,1 %
· 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:**

7173-51-5 Didecildimetilamonija hlorīds

orāli LD50 84 mg/kg (rat)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Kairina ādu un gļotādu.
- **uz acīm:** Stipri kairina, var nodarīt nopietnus bojājumus acīm.
- **Jutīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.

(Turpinājums 6.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: ZEP DK SAN

(Turpinājums 5.lpp.)

· Papildu toksiskā informācija:

Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktorus:
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.
- **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, jau 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, IMDG, IATA** 3267
- **ANO sūtīšanas nosaukums**
- **ADR** 3267 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, ORGANISKS, C.N.P. (Didecildimetilamonija hlorīds, NĀTRIJA HIDROKSĪDS)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride, SODIUM HYDROXIDE)
- **Transportēšanas bīstamības klase(-es)**
- **ADR**
- 
- **klase** 8 Korozīvas vielas

(Turpinājums 7.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: ZEP DK SAN

(Turpinājums 6.lpp.)

· Riska faktoru etiķete	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Corrosive substances.
· Label	8
· Iesaiņojuma grupa	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Vides apdraudējumi:	
· Jūras piesārņotājs:	Nē
· Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Uzmanību: Korozīvas vielas
· Bīstamības kods:	80
· Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	
· ADR	
· Ierobežotie daudzumi (LQ)	LQ7
· Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	E
· UN "Model Regulation":	UN3267, KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, ORGANISKS, C.N.P. (Didecildimetilamonija hlorīds, NĀTRIJA HIDROKSĪDS), 8, III

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.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- **R11** Viegli uzliesmojošs.
· **R22** Kaitīgs norijot.
· **R34** Rada apdegumus.
· **R36** Kairina acis.
· **R41** Nopietnu bojājumu draudi acīm.
· **R67** Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

- **Kontaktpersona:**
FRANCESCA VANNUCCI - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it
ALVES COSTANZA - e-mail: alves.costanza@zepitalia.it

(Turpinājums 8.lpp.)



Superior Solutions

Iespiešanas datums: 05.06.2012

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

Versijas numurs 2

Lpp.: 8/8

Labojums: 05.06.2012

Produkta nosaukums tirgū: ZEP DK SAN

(Turpinājums 7.lpp.)

· 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

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

LV