

1 Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** ZEP DK SAN
- **Artikkel:** K725
- **Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
- **Aine/preparaadi kasutamine** Desinfitseerimisvahend instrumentidele
- **Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**
Maaletooja:
Zep Eesti OÜ
Punane 6
Tallinn 13619
Estonia
Telefon: +372 5030 592
- **Tootja:**
ZEP ITALIA s.r.l.
Via Nettunense Km. 25.000
04011 APRILIA (LT) - IT
Tel. +39.06926691 / Fax. +39.06.92747061
sito: www.zepitalia.it / e-mail: info@zepitalia.it
- **Lähemat informatsiooni saab:**
ZEP ITALIA SRL
Ph. +39.06.926691
- **Hädaabitelefoni number:**
112
+372 5030592 - Estonia
+39.0266101029 - Italy (Niguarda Hospital Milano)

2 Ohtude identifitseerimine

- **Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS05 söövitus

Skin Corr. 1B H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

- **Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ**



Xi; Ärritav

R38-41: Ärritab nahka. Silmade kahjustamise tõsine oht.

- **Informatsioon konkreetse ohtu kohta inimestele ja keskkonnale:**
Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.
- **Klassifikatsioonisüsteem:**
Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

- **Mürgistuselemendid**

- **Mürgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.
- **Kooditähed ja ohumärk tootel:**
Xi Ärritav
- **Riskitunnused:**
38 Ärritab nahka.



Superior Solutions

Trükkimiskuupäev 08.07.2011

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Versiooni number 2

Leht 2/7

Läbi vaadatud: 08.07.2011

Kaubanduslik nimetus: ZEP DK SAN

(Jätkub lehel 1)

41 Silmade kahjustamise tõsine oht.

Ohutustunnused:

26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.

61 Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ ohutuskaardiga.

Muud ohud**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3 Koostis/teave koostisainete kohta

Keemiline iseloomustus: Segud**Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.**Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2	didecyldimethylammonium chloride C R34; Xn R22 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Propaan-2-ool Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
	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	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%

Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine

Nonionic surfactant, Preservation Agents (DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE)	5 - 15%
EDTA and salts thereof, ISOPROPYL ALCOHOL	< 5%

Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4 Esmaabimeetmed

Esmaabimeetmete kirjeldus**Pärast sissehingamist:** Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.**Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.**Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

Pärast allaneelamist: Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.**Informatsioon arstidele:****Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.**Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.EE
(Jätkub lehelt 3)



Superior Solutions

Trükkimiskuupäev 08.07.2011

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 08.07.2011

Leht 3/7

Kaubanduslik nimetus: ZEP DK SAN

(Jätkub lehel 2)

5 Tulekustutusmeetmed

- **Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6 Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.
- **Keskonnakaitse meetmed:**
Lahjendage suure kogusega vett.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
- **Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7 Käitlemine ja ladustamine

- **Kasutamine:**
- **Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Korrektse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.
- **Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **Kontrolliparameetrid**

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

102-71-6 2,2',2''-nitriilotriethanol

TLV	Lühiajaline väärtus: 10 mg/m ³
	Pikaajaline väärtus: 5 mg/m ³
	S

67-63-0 Propan-2-ool

TLV	Lühiajaline väärtus: 600 mg/m ³ , 250 ppm
	Pikaajaline väärtus: 350 mg/m ³ , 150 ppm

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

(Jätkub lehelt 4)

EE

Kaubanduslik nimetus: ZEP DK SAN

(Jätkub lehel 3)

- **Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet nahaga.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

- **Kinnaste materjal**
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

9 Füüsikalised ja keemilised omadused

- **Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Välimus:**
 - **Kuju:** Fluiid
 - **Värvus:** Värvitu
- **Lõhn:** Nõrk, iseloomulik
- **Lõhnalävi:** Pole määratud.
- **pH väärtus juures 20°C (68 °F):** 11 (Tal quale)
- **Oleku muutus**
 - **Sulamispunkt/Sulamisvahemik:** Ei ole määratud.
 - **Keemispunkt/Keemisvahemik:** 92°C (198 °F)
- **Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav.
- **Leekivus (kõva, gaasikujuline):** Ei ole kohaldatav.
- **Süttimistemperatuur:** 371°C (700 °F)
- **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.
- **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
- **Plahvatuse püüväärtused:**
 - **Alumine:** 2,6 Vol %
 - **Ülemine:** 12,6 Vol %

(Jätkub lehel 5)



Superior Solutions

Trükkimiskuupäev 08.07.2011

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Versiooni number 2

Leht 5/7

Läbi vaadatud: 08.07.2011

Kaubanduslik nimetus: ZEP DK SAN

(Jätkub lehel 4)

· Auru rõhk juures 20°C (68 °F):	23 hPa (17 mm Hg)
· Tihedus juures 20°C (68 °F):	1,03 g/cm ³ (8,595 lbs/gal)
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.
· Aurustumistase	Pole määratud.
· Lahustatavus / Segunemine	
· Vesi:	Täielikult segunev.
· Eraldumiskoeffitsient (n-oktaanool/vesi):	Pole määratud.
· Viskoossus:	
· Dünaamiline:	Pole määratud.
· Kinemaatiline:	Pole määratud.
· Lahusti sisaldus:	
· Orgaanilised lahustid:	17,0 %
· Vesi:	68,0 %
· VOC (EC)	12,75 %
· Tahkeaine sisaldus:	0,1 %
· Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- **Reaktsioonivõime**
- **Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11 Teave toksilisuse kohta

- **Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Äge toksilisus:**

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

7173-51-5 didecyldimethylammonium chloride

Suuliselt LD50 84 mg/kg (rat)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:** Ärritav nahale ja limaskestade membraanidele.
- **silmadel:** Tugev ärritav efekt ägeda silmakahjustusohuga.
- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:
Ärritav

12 Ökoloogiline teave

- **Toksilisus**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 6)

EE

Kaubanduslik nimetus: ZEP DK SAN

(Jätkub lehel 5)

- **Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **Käitumine keskkonnasüsteemides:**
- **Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **Lükkuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnavalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13 Jäätmekäitlus

- **Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
- **Soovitavad puhastusagensid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14 Veonõuded

- **Maismaa transport ADR/RID ja GGVSEB (välismaa/kohalik):**



- **ADR/RID-GGVSEB klass:** 8 Korrodeerivad substantsid.
- **Ohtlikkuskood (Kemler):** 80
- **UN number:** 3267
- **Pakendi rühm:** III
- **Ohtlikkusmärke** 8
- **ÜRO veose tunnusnimetus:** 3267 SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ORGAANILINE, N.O.S.
(didecyldimethylammonium chloride, NAATRIUMHÜDROKSIID)
- **Püüratud koguses (püürkogus LQ) LQ7**
- **Tunneli püürangu kood:** E

- **Meretransport IMDG:**



- **IMDG klass:** 8
- **UN number:** 3267
- **Märke** 8
- **Pakendi rühm:** III
- **EMS Number:** F-A,S-B
- **Mere saasteaine:** Ei
- **Segregation groups** Alkalis

(Jätkub lehelt 7)

Kaubanduslik nimetus: ZEP DK SAN

(Jätkub lehel 6)

· **Täpne tarne nimetus:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(didecyldimethylammonium chloride, SODIUM HYDROXIDE)

· **Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA klass:** 8
· **UN/ID number:** 3267
· **Märke** 8
· **Pakendi rühm:** III
· **Täpne tarne nimetus:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(didecyldimethylammonium chloride, SODIUM HYDROXIDE)

- **UN "Model Regulation":** UN3267, SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ORGAANILINE, N.O.S., 8, III
- **Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoiatus:** Korrodeerivad substantsid.
- **Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei ole kohaldatav.

15 Reguleerivad õigusaktid

- **Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16 Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· Vastavad tunnused

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- R11 Väga tuleohtlik.
- R22 Kahjulik allaneelamisel.
- R34 Põhjustab söövitust.
- R36 Ärritab silmi.
- R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
- R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

· Kontaktisik:

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

· Lühendid ja akronüümid:

- 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