

1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Toote detailid**
- **Kaubanduslik nimetus:** ZEP DAZZLE

- **Artikkel:** 004
- **Aine/preparaadi kasutamine**
Värvieemaldaja
areosoolpuhastusvahend

- **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
IT-04011 APRILIA (LT)
Tel. +39.06926691 / Fax. +39.06.92747061
sito: www.zepitalia.it

- **Lähemat informatsiooni saab:**
ZEP ITALIA SRL
Ph. +39.06926691
- **Informatsioon hädaolukorras:**
112
+372 5030592 - Estonia
+39 0266101029 - Italy (Niguarda Hospital Milano)

2 Koostis/teave koostisainete kohta

- **Keemiline iseloomustus**
- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Propaan-2-ool	 Xi,  F; R 11-36-67	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butaan	 F+; R 12	5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propaan	 F+; R 12	1-5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-Butoksietanool	 Xn,  Xi; R 20/21/22-36/38	1-5%

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

3 Andmed ohtlikkuse kohta

- **Ohu kirjeldus:** Ei ole kohaldatav.
- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**
Toode ei pea olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatile" viimasele kehtivale versioonile.
Hoiatus! Pakend rõhu all.
Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
X% sisu massist on tuleohtlik.
Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Kaubanduslik nimetus: ZEP DAZZLE

(Jätkub lehel 1)

· Klassifikatsioonisüsteem:

Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

4 Esmaabimeetmed

- **Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

5 Tuletõrjemeetmed

- **Sobivad kustutusained:** CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

- **Isiklikud ohutusmeetmed:** Pole nõutav.
- **Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **Meetmed puhastuseks /kogumiseks:** Absorbeerige vedelaid komponente vedelikku siduvate materjalidega.
- **Lisainformatsioon:** Ei eralda ohtlikke substantse.

7 Käitlemine ja hoiustamine

- **Kasutamine:**
- **Informatsioon ohutuks kasutamiseks:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.
Pakend rõhu all: kaitsta päikesekiirte eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50°C, nt elektrilampide all. Ei tohi kahjustada või põletada, isegi pärast kasutust.
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.

8 Kokkupuute vältimine / isikukaitsevahendid

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

· Töökohas järelevalvatavad koostisained püürväärtustega:**67-63-0 Propaan-2-ool**

TLV Lühiajaline väärtus: 600 mg/m³, 250 ppm
Pikaajaline väärtus: 350 mg/m³, 150 ppm

106-97-8 Butaan

TLV 1500 mg/m³, 800 ppm

74-98-6 Propaan

TLV 1800 mg/m³, 1000 ppm

(Jätkub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: ZEP DAZZLE

(Jätkub lehel 2)

111-76-2 2-Butoksüetanool

TLV	Lühiajaline väärtus: 100 mg/m ³ , 20 ppm
	Pikaajaline väärtus: 50 mg/m ³ , 10 ppm
A	

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
- **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.
- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes. Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

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:** Pole nõutav.

9 Füüsikalised ja keemilised omadused· **Üldine informatsioon**

Kuju:	Udu
Värvus:	Hele sinine
Lõhn:	Nõrk, iseloomulik

· **Oleku muutus**

Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.
Keemispunkt /Keemisivahemik: 88°C

· **Leegipunkt:** < 0°C

· **Süttimistemperatuur:** 365°C

· **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.

· **Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.

· **Plahvatuse piirväärtused:**

Alumine:	2,0 Vol %
Ülemine:	12,0 Vol %

· **Auru rõhk juures 20°C:** 43 hPa

· **Tihedus juures 20°C:** 0,96 g/cm³

· **Lahustatavus / Segunemine**

Vesi: Täielikult segunev.

· **Lahusti sisaldus:**

Orgaanilised lahustid: 30,0 %

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: ZEP DAZZLE

(Jätkub lehel 3)

VOC (EC) 30,00 %**10 Püsivus ja reaktsioonvõime**

- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **Ohtlikud reaktsioonid** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
- **Ohtlik lagunemine tootes:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11 Toksikoloogiline teave

- **Äge toksilisus:**
- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:** Ei ole ärritavat efekti.
- **silmadel:** Ei ole ärritavat efekti.
- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
Toode ei ole klassifitseerimise subjektiks vastavalt Üldiste EL preparaate klassifitseerimise juhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele.
Kui toode on kasutatud ja käideldud vastavalt spetsifikatsioonidele, ei esinda see mingeid kahjulikke efekte, mis tuleneksid meie kogemustest ja meile kättesaadavast informatsioonist.

12 Ökoloogiline teave

- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

13 Kõrvaldamisjuhised

- **Toode:**
- **Soovitused** Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
- **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14 Veonõuded

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



- **ADR/RID-GGVS/E klass:** 2 5A Gaasid.
- **Ohtlikkuskood (Kemler):** 20
- **UN number:** 1950
- **Pakendi rühm:** -
- **Ohtlikkusmärke** 2

(Jätkub lehelt 5)

Kaubanduslik nimetus: ZEP DAZZLE

(Jätukub lehel 4)

· Kauba kirjeldus: 1950 AEROSOOLID**· Meretransport IMDG:****· IMDG klass:** 2.1
· UN number: 1950
· Mäрге 2
· Pakendi rühm: -
· EMS Number: F-D,S-U
· Mere saasteaine: Ei
· Täpne tarne nimetus: AEROSOLS**· Õhustransport ICAO-TI ja IATA-DGR:****· ICAO/IATA klass:** 2.1
· UN/ID number: 1950
· Mäрге 2
· Pakendi rühm: -
· Täpne tarne nimetus: AEROSOLS, flammable**15 Reguleerivad õigusaktid****· Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**

Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.

Toode ei ole identifitseerimiseeskirjade subjektiks EU Direktiivide ja Ohtlike materjalide direktiivi (German GefStoffV) tingimustest lähtuvalt.

· Ohutustunnused:

2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

· Erimärgistus teatud preparaatidele:

Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

X% sisu massist on tuleohtlik.

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

16 Muu teave

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

· Vastavad R tunnused

11 Väga tuleohtlik.

12 Eriti tuleohtlik.

20/21/22 Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.

36 Ärritab silmi.

36/38 Ärritab silmi ja nahka.

67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

(Jätukub lehelt 6)



Materjali ohutusleht
Vastavalt 91/155 EEC

Trükkimiskuupäev 08.02.2007

Ülevaadatud 08.02.2007

Kaubanduslik nimetus: ZEP DAZZLE

(Jätkub lehel 5)

· **MSDS-d väljastav amet:**
Zep Eesti OÜ
Punane 6
Tallinn 13619
Estonia
Telefon: +372 5030 592

EST