

1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Toote detailid**
- **Kaubanduslik nimetus:** ZEP CAR BEST DRYING AGENT - XT 900
- **Artikkel:** A62
- **Aine/preparaadi kasutamine** loputusvahend
- **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
- **Informatsioon hädaolukorras:**
112
+372 5030592 - Estonia
+39.0266101029 - Italy (Niguarda Hospital Milano)

2 Ohtude identifitseerimine

- **Ohu kirjeldus:**



Xn Kahjulik

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**

Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatile" viimasele kehtivale versioonile.

R 10 Tuleohtlik.

R 22 Kahjulik allaneelamisel.

- **Klassifikatsioonisüsteem:**

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

- **GHS etiketi elemendid**



Hoiatus

2.6/3 - Tuleohtlik vedelik ja aur.



Hoiatus

3.1/4 - Allaneelamisel kahjulik.

- **Ohu ennetamise kohta:**

Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. - Mitte suitsutada.

Hoida mahuti tihedalt suletuna.

Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.

Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus- seadmeid.

Kaubanduslik nimetus: ZEP CAR BEST DRYING AGENT - XT 900

(Jätub lehel 1)

Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.
Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.
Pärast käitlemist pesta hoolega.
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

· reageerimise kohta:

ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSKESKUSE või arstiga.
NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega / loputada duši all.
Loputada suud.

Tulekahju korral: Kustutamiseks kasutada: CO₂, kustutuspulber või veepihustus.

· säilitamise kohta:

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

· kõrvaldamise kohta:

Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

3 Koostis / teave koostisainete kohta**· Keemiline iseloomustus**

· Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

· Ohulikud koostisosad:

CAS: 61789-77-3 EINECS: 263-087-6	Quaternary ammonium compounds, dicocoalkyldimethyl, chlorides ☒ Xn; R 22 Ettevaatus: ☠ 3.1.O/3	10-25%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-Butoksüetanol ☒ Xn, ☒ Xi; R 20/21/22-36/38 Ettevaatus: ☠ 3.1.O/3, 3.1.D/3, 3.1.I/4, 3.2/2, 3.3/2A Hoiaatus: 2.6/4	5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Propaan-2-ool ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-67 Ettevaatus: ☠ 2.6/2 Hoiaatus: ☠ 3.3/2A, 3.8/3	5-10%

· Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4 Esmaabimeetmed**· Üldine informatsioon:**

Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

· 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: Koheselt kutsuge arst.

5 Tuletõrjemeetmed**· Sobivad kustutusained:**

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid lekke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

· Kaitsevarustus: Erilised meetmed pole nõutavad.

6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

· Isiklikud ohutusmeetmed: Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

(Jätub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: ZEP CAR BEST DRYING AGENT - XT 900

(Jätub lehel 2)

- **Keskkonnakaitse meetmed:**
Lahjendage suure kogusega vett.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **Meetmed puhastuseks /kogumiseks:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
Tagage vastav ventilatsioon.

7 Käitlemine ja hooldmine

- **Kasutamine:**
- **Informatsioon ohutuks kasutamiseks:**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Vältige udu teket.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.

8 Kokkupuute vältimine / isikukaitsevahendid

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

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

111-76-2 2-Butoksüetanool

TLV	Lühiajaline väärtus: 246 mg/m ³ , 50 ppm
	Pikaajaline väärtus: 98 mg/m ³ , 20 ppm
	A, 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.
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
- **Hingamisteede kaitse:**
Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseade.
- **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

(Jätub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: ZEP CAR BEST DRYING AGENT - XT 900

(Jätkub lehel 3)

· 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-keemilised omadused**· Üldine informatsioon**

Kuju:	Fluiid
Värvus:	Hele pruun
Lõhn:	Iseloomulik Lahustitaoline

· Oleku muutus

Sulamispoint/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.

Keemispunkt /Keemisvahemik: 100°C (212°F)

· Leegipunkt: 43°C (109°F)

· Süttimistemperatuur: 240°C (464°F)

· Isesüttimine: Toode ei ole isesüttiv.

· Plahvatusoht: Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

· Tihedus juures 20°C (68°F): 0,93 g/cm³

· Lahustatavus / Segunemine

Vesi: Täielikult segunev.

· pH väärtus juures 20°C (68°F): 5,7

· Lahusti sisaldus:

Orgaanilised lahustid: 13,5 %

VOC (EC) 13,50 %

10 Stabiilsus ja reaktsioonivõime**· 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.

(Jätkub lehel 5)

Trükkimiskuupäev 10.07.2008

Läbi vaadatud: 10.07.2008

Kaubanduslik nimetus: ZEP CAR BEST DRYING AGENT - XT 900

(Jätkub lehel 4)

· Täiendav toksikoloogiline informatsioon:

Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:
Kahjulik

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** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

· Puhastamata pakend:

· **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
· **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14 Veolane teave**· Maismaa transport ADR/RID ja GGVS/GGVE (välismaa/kohalik):**

· **ADR/RID-GGVS/E klass:** 3 Süttimisohhtlikud vedelikud.

· **Ohtlikkuskood (Kemler):** 30

· **UN number:** 1993

· **Pakendi rühm:** III

· **Ohtlikkusmärged:** 3

· **Kauba kirjeldus:** 1993 KERGESTISÜTTIV VEDELİK, N.O.S. (ISOPROPAANOL (ISOPROPÜÜLALKOHOL), Quaternary ammonium compounds, dicocoalkyldimethyl, chlorides)

· Meretransport IMDG:

· **IMDG klass:** 3

· **UN number:** 1993

· **Märged:** 3

· **Pakendi rühm:** III

· **EMS Number:** F-E,S-D

· **Mere saasteaine:** Ei

· **Täpne tarne nimetus:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), Quaternary ammonium compounds, dicocoalkyldimethyl, chlorides)

(Jätkub lehelt 6)

Kaubanduslik nimetus: ZEP CAR BEST DRYING AGENT - XT 900

(Jätkub lehel 5)

· Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:

- **ICAO/IATA klass:** 3
- **UN/ID number:** 1993
- **Märke** 3
- **Pakendi rühm:** III
- **Täpne tarne nimetus:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), Quaternary ammonium compounds, dicocoalkyldimethyl, chlorides)

- **UN "Model Regulation":** UN1993, KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S., 3, III

15 Reguleerivad õigusaktid

- **Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.
- **Kooditähed ja ohumärk tootel:**
Xn Kahjulik
- **Riskitunnused:**
10 Tuleohtlik.
22 Kahjulik allaneelamisel.
- **Ohutustunnused:**
16 Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!
23 Vältida gaasi/suitsu/auru/udu (sobiva mõiste määrab valmistaja) sissehingamist.
36/37 Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid.
51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.
60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

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.
20/21/22 Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
22 Kahjulik allaneelamisel.
36 Ärritab silmi.
36/38 Ärritab silmi ja nahka.
67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

· MSDS-d väljastav amet:

Zep Eesti OÜ
Punane 6
Tallinn 13619
Estonia
Telefon: +372 5030 592

· 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 internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Jätkub lehel 7)



Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.07.2008

Läbi vaadatud: 10.07.2008

Kaubanduslik nimetus: ZEP CAR BEST DRYING AGENT - XT 900

(Jätub lehel 6)

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)

· * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.** -

EST