

## 1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Toote detailid**
- **Kaubanduslik nimetus:** ZEP 45 NC AERO
- **Artikkel:** 033
- **Aine/preparaadi kasutamine** teflonmääre
- **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: 628-63-7 EINECS: 211-047-3	Pentüüllaktaat R 10-66	1-5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaane Kants. Kat. 2; ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-37-51/53-65-66-67	10-25%
CAS: 64742-88-7 EINECS: 265-191-7	Lahustibensiin (nafta), keskmiselt alifaatne ☒ Xn; R 10-65	10-25%
CAS: 64742-52-5 EINECS: 265-155-0	Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked nafteensed Kants. Kat. 2; ☒ Xn; R 65-66	10-25%
CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6	Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged nafteensed Kants. Kat. 2; ☒ Xn; R 65	10-25%
CAS: 64742-06-9	Distillati (Petrolio) Frazione pesante di "Hydrotreating" Cherosene non specificato ☒ Xn; R 65	10-25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etanool ☒ F; R 11	5-10%
CAS: 61790-48-5	Sulfonato di Bario Alox 2291 ☒ Xi; R 38	5-10%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3	2-ethylhexan-1-ol ☒ Xi; R 36/38	1-5%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide	1-5%

(Jätkub lehel 2)

**Kaubanduslik nimetus: ZEP 45 NC AERO**

(Jätkub lehel 1)

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

Surfaktanti anionici

5 - 15%

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

### 3 Andmed ohutuse kohta

· **Ohu kirjeldus:**

F Väga tuleohtlik

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

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

Pika või korduva kokkupuute korral nahaga võib lahusti määriva efekti tõttu põhjustada dermatiiti.

Hoiatus! Pakend rõhu all.

Narkootilise efektiga.

R 11 Väga tuleohtlik.

R 52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

R 66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

R 67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

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.

· **Klassifikatsioonisüsteem:**

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

### 4 Esmaabimeetmed

- **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:**  
CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

### 6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

- **Isiklikud ohutusmeetmed:** Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **Keskkonnakaitse meetmed:**  
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **Meetmed puhastuseks /kogumiseks:** Tagage vastav ventilatsioon.

EST

(Jätkub lehel 3)

**Kaubanduslik nimetus: ZEP 45 NC AERO**

(Jätub lehel 2)

## 7 Käitlemine ja hoiustamine

- **Kasutamine:**
- **Informatsioon ohutuks kasutamiseks:** Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.  
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:**  
Säilitada külmas kohas.  
Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**  
Anum säilitada tihedalt suletuna.  
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

## 8 Kokkupuute vältimine / isikukaitsevahendid

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

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained püürväärtustega:**

### 64-17-5 Etanool

TLV	Lühiajaline väärtus: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	Pikaajaline väärtus: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

### 124-38-9 carbon dioxide

TLV	Lühiajaline väärtus: 18000 mg/m <sup>3</sup> , 10000 ppm
	Pikaajaline väärtus: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**  
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 kaitseseade.
- **Käte kaitsmine:**  
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.

(Jätub lehelt 4)

**Kaubanduslik nimetus: ZEP 45 NC AERO**

· Silmakaitse:

(Jätkub lehel 3)



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

### 9 Füüsikalised ja keemilised omadused

· Üldine informatsioon

<b>Kuju:</b>	Udu
<b>Värvus:</b>	Merevaigu toonis
<b>Lõhn:</b>	Iseloomulik

· Oleku muutus

**Sulamispunkt/Sulamisvahemik:** Ei ole määratud.  
**Keemispunkt /Keemisvahemik:** 78°C

· Leegipunkt: -13°C

· Süttimistemperatuur: 265°C

· Isesüttimine: Toode ei ole isesüttiv.

· Plahvatusoht: -

· Plahvatuse piirväärtused:

<b>Alumine:</b>	0,6 Vol %
<b>Ülemine:</b>	7,5 Vol %

· Auru rõhk juures 20°C: 6,6 hPa

 · Tihedus juures 20°C: 0,89 g/cm<sup>3</sup>

· Lahustatavus / Segunemine

**Vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav.

· Lahusti sisaldus:

<b>Orgaanilised lahustid:</b>	55,5 %
<b>VOC (EC)</b>	55,48 %

### 10 Püsivus ja reaktsioonvõime

· Termiline lagunemine / väljitavad 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:

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

**64742-95-6 Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne**

Suuliselt	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

(Jätkub lehel 5)

**Kaubanduslik nimetus: ZEP 45 NC AERO**

(Jätkub lehel 4)

**64742-88-7 Lahustibensiin (nafta), keskmiselt alifaatne**

Suuliselt	LD50	>6500 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>3000 mg/kg (rab)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>14 mg/l (rat)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:** Ei ole ärritavat efekti.
- **silmadel:** Ei ole ärritavat efekti.
- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

**12 Ökoloogiline teave**

- **Ökotoksilised efektid:**
- **Märkus:** Kahjulik kaladele
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 3 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): eriti ohtlik vee jaoks  
Toode ei tohi sattuda krundivesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi, isegi vähestes kogustes.  
Ohtlik joogiveele isegi eriti väikeste koguste krunti sattumisel.  
Kahjulik veeorganismidele

**13 Kõrvaldamisjuhised**

- **Toode:**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprüügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

**14 Veonõuded**

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



- **ADR/RID-GGVS/E klass:** 2 5F Gaasid.
- **Ohtlikkuskood (Kemler):** 23
- **UN number:** 1950
- **Pakendi rühm:** -
- **Ohtlikkusmärke** 2.1
- **Kauba kirjeldus:** 1950 AEROSOOLID

- **Meretransport IMDG:**



- **IMDG klass:** 2.1
- **UN number:** 1950
- **Märke** 2.1
- **Pakendi rühm:** -
- **EMS Number:** F-D,S-U
- **Mere saasteaine:** Ei

(Jätkub lehelt 6)

**Kaubanduslik nimetus: ZEP 45 NC AERO**

(Jätkub lehel 5)

· **Täpne tarne nimetus:** AEROSOLS· **Ohutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA klass:** 2.1  
· **UN/ID number:** 1950  
· **Märke** 2.1  
· **Pakendi rühm:** -  
· **Täpne tarne nimetus:** AEROSOLS, flammable

**15 Reguleerivad õigusaktid**· **Mürgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.

· **Kooditähed ja ohumärk tootel:**

F Väga tuleohtlik

· **Riskitunnused:**

11 Väga tuleohtlik.

52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

· **Ohutustunnused:**

2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

9 Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.

16 Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

23 Vältida gaasi/suitsu/auru/udu (sobiva mõiste määrab valmistaja) sissehingamist.

33 Vältida staatilise elektri teket.

51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.

60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

61 Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ ohutuskaardiga.

64 Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel).

· **Erimürgistus 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**

10 Tuleohtlik.

11 Väga tuleohtlik.

36/38 Ärritab silmi ja nahka.

37 Ärritab hingamiselundeid.

38 Ärritab nahka.

51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

(Jätkub lehelt 7)



**Materjali ohutusleht**  
**Vastavalt 91/155 EEC**

Trükkimiskuupäev 08.02.2007

Ülevaadatud 21.12.2006

**Kaubanduslik nimetus: ZEP 45 NC AERO**

67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

(Jätkub lehel 6)

**MSDS-d väljastav amet:**

Zep Eesti OÜ

Punane 6

Tallinn 13619

Estonia

Telefon: +372 5030 592

EST