

**1. JAGU: Aine/segude ning üriühingu/ettevõtja identifitseerimine****· 1.1 Tootetähis****· Kaubanduslik nimetus: CHOKE & CARBURATOR CLEANER NEW****· Artikkel:** 0286**· 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Täiendav oluline teave puudub.

**· Kasutusala**

SU3 Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades

SU22 Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

**· Toote kategooria** PC35 Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)**· Protsessi kategooria**

PROC7 Tööstuslik pihustamine

PROC11 Mittetööstuslik pihustamine

**· Keskkonnaemissiooni kategooria**

ERC8a Töötlemise abiainetega laialdane hajus kasutamine avatud süsteemides sisetingimustes

ERC8d Töötlemise abiainetega laialdane hajus kasutamine avatud süsteemides välitingimustes

**· Aine/preparaadi kasutamine**

Lahustid

Puhastusvahend

**· 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****· Tootja/Tarnija:**

ZEP Eesti OÜ

Punane 6 Tallinn

13619 Estonia

Tel: +372 5030 592

ZEP Industries BV

Vierlingweg 30

4612 PN Bergen op Zoom

The Netherlands

Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117

Fax:(NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395

@: sales@zepbenelux.com

ZEP Italy s.r.l.

Via Netunese Km. 25.000

IT-040111 Aprilia (LT)

Tel: +39.06926691

Fax: +39.06.92747061

Sito: www.zepeurope.com

ZEP UK; Forward Chemicals Limited

P.O. Box 12

Tanhouse Lane

Widnes Cheshire

WA8 ORD

salesandservice@forwardchem.com

Tel: 0151-422 1000

Fax:0151-422 1011

**· Lähemat informatsiooni saab:**

Klienditeenindus/Customer Service

EE: Tel: +372 5030 592

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

**· 1.4 Hädaabitelefoni number:**

Klienditeenindus/Customer Service

EE: Tel: 112 - Mürgistusteabekeskus tel 16662, www.16662.ee

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 21.03.2014

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 21.03.2014

Kaubanduslik nimetus: **CHOKE & CARBURATOR CLEANER NEW**

(Jätub lehel 1)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### · 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

#### · Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ

Xn; Kahjulik

R20/21: Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.

Xi; Ärritav

R36/38: Ärritab silmi ja nahka.

F+; Eriti tuleohtlik

R12: Eriti tuleohtlik.

R52/53: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

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

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

Hoiatus! Pakend rõhu all.

#### · Klassifikatsioonisüsteem:

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

### · 2.2 Märgistuselemendid

#### · Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:

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

Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.

#### · Kooditähed ja ohumärk tootel:



Xn Kahjulik

F+ Eriti tuleohtlik

#### · Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Ksüleen isomeeride segu

#### · Riskitunnused:

12 Eriti tuleohtlik.

20/21 Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.

36/38 Ärritab silmi ja nahka.

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

#### · Ohutustunnused:

3/7 Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas kohas.

9 Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.

16 Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

23 Vältida auru/udu sissehingamist.

25 Vältida silma sattumist.

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

36/37 Kanda sobivat kaitseriidetust ja -kindaid.

43 Tulekahju korral kasutada liiva, süsinikdioksiidi või kustutuspulbrit. Vett mitte kasutada.

45 Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.

#### · Erimärgistus teatud preparaatidele:

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

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

### · 2.3 Muud ohud

Toode ei sisalda mingeid orgaanilisi halogeenkomponente (AOX), nitraate, raskemetallühendeid või formaldehüüde.

#### · Püüvate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püüvate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

EE

(Jätub lehel 3)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 21.03.2014

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 21.03.2014






























**Kaubanduslik nimetus: CHOKE & CARBURATOR CLEANER NEW**

(Jätkub lehel 2)

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

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

**· Ohulikud koostisosad:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	Ksüleen isomeeride segu  Xn R20/21  Xi R38 R10 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>  Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-25%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge  Xn R65  Xi R38  F R11  N R51/53 R67 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Propaan-2-ool  Xi R36  F R11 R67 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-xxxx	butanoon  Xi R36  F R11 R66-67 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 012119486944-21-xxxx	Propaan  F+ R12 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	10-25%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Etüülbenseen  Xn R20  F R11 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 4, H332	1-2,5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-Butoksüetanool  Xn R20/21/22  Xi R36/38 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%

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

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

**· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
**· Üldine informatsioon:**

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riieetus.

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

**· Pärast sissehingamist:**

Tagage värsket õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

**· Pärast nahale sattumist:**

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

(Jätkub lehel 4)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 21.03.2014

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 21.03.2014

**Kaubanduslik nimetus: CHOKE & CARBURATOR CLEANER NEW**

(Jätkub lehel 3)

- **Pärast silma sattumist:**  
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:** Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** CO<sub>2</sub>, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:**  
Vesi  
Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletoorjatele**
- **Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.
- **Lisainformatsioon** Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.  
Tagage vastav ventilatsioon.  
Ärge peske maha vee või veel põhinevate puhastusainetega
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.  
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.  
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
- **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.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **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.  
Mahuti mitte sulgeda gaasikindlalt.  
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.  
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 21.03.2014

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 21.03.2014

**Kaubanduslik nimetus: CHOKE & CARBURATOR CLEANER NEW**

(Jätub lehel 4)

**· 8.1 Kontrolliparameetrid**
**· Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
**1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu (10-25%)**

TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 450 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Pikaajaline väärtus: 200 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
A

IOELV (EU) Lühiajaline väärtus: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Pikaajaline väärtus: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Skin

**67-63-0 Propaan-2-ool (10-25%)**

TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Pikaajaline väärtus: 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

**78-93-3 butanoon (10-25%)**

TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Pikaajaline väärtus: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

IOELV (EU) Lühiajaline väärtus: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Pikaajaline väärtus: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**74-98-6 Propaan (10-25%)**

TLV (EST) Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**100-41-4 Etüülbenseen (1-2,5%)**

TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Pikaajaline väärtus: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
A, S

IOELV (EU) Lühiajaline väärtus: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Pikaajaline väärtus: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Skin

**111-76-2 2-Butoksüetanool (0,1-1%)**

TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Pikaajaline väärtus: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
A, S

IOELV (EU) Lühiajaline väärtus: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Pikaajaline väärtus: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Skin

**· DNELide**
**67-63-0 Propaan-2-ool**

Suuliselt	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg human/day (tarbija)
Nahal	DNEL Long term-systemic	319 mg/kg human/day (tarbija)
		888 mg/kg human/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>	89 mg/m <sup>3</sup> (tarbija)
		500 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)

**78-93-3 butanoon**

Suuliselt	DNEL acute-systemic	31 mg/kg human/day (töötaja)
Nahal	DNEL Acute-systemic	412 mg/kg human/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL Acute-systemic mg/m <sup>3</sup>	106 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)

**· PNECide**
**67-63-0 Propaan-2-ool**

PNEC Freshwater mg/L	140,9 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	552 mg/Kg (-)
PNEC Intermittent release	140,9 mg/L (-)
PNEC Marine water sediment	552 mg/Kg (-)
PNEC Marinewater mg/L	140,9 mg/L (-)
PNEC Soil	28 mg/Kg (-)

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

(Jätub lehel 6)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 21.03.2014

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 21.03.2014

**Kaubanduslik nimetus: CHOKE & CARBURATOR CLEANER NEW**

(Jätub lehel 5)

**8.2 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.  
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

**Hingamisteede kaitse:**

Filter B

Filter AX

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

**Käte kaitsmine:**


Kaitsekindad

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.

Tuvastatud läbitungimisajad vastavalt EN 374 osale III ei ole saadud praktilistel tingimustel. Sellepärast on soovitatav maksimaalne kandmisaeg, mis vastab 50% läbitungimisajast.

**Ei sobi järgnevatest materjalidest valmistatud kinnastele:** Tugevast materjalist kindad

**Silmakaitse:**


Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
**Üldine informatsioon**
**Välimus:**

Kuju:	Udu
Värvus:	Värvitu
Lõhn:	Iseloomulik
Lõhnalävi:	Pole määratud.

**pH väärtus:** Pole määratud.

**Oleku muutus**

Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	Ei ole määratud.
Keemispunkt /Keemisivahemik:	-44 °C

**Leegipunkt:** < 0 °C

**Leekivus (kõva, gaasikujuline):** Ei ole kohaldatav.

**Süttimistemperatuur:** 425 °C

**Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.

**Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.

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

**Plahvatuse piirväärtused:**

Alumine:	1,1 Vol %
Ülemine:	12,0 Vol %

(Jätub lehelt 7)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 21.03.2014

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 21.03.2014

**Kaubanduslik nimetus: CHOKE & CARBURATOR CLEANER NEW**

(Jätkab lehel 6)

· Auru rõhk juures 20 °C:	3500 hPa
· Tihedus juures 20 °C:	0,745 g/cm <sup>3</sup>
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.
· Aurustumistase	Ei ole kohaldatav.
· Lahustatavus / Segunemine	
Vesi:	Mittelahustuv.
· Eraldumiskoeffitsient (n-oktanool/vesi):	Pole määratud.
· Viskoossus:	
Dünaamiline:	Pole määratud.
Kinemaatiline:	Pole määratud.
· Lahusti sisaldus:	
Orgaanilised lahustid:	99,9 %
· 9.2 Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

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

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta
- Äge toksilisus:

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

#### 1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu

Suuliselt	LD50	4300 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	2000 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	6350 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h	7,4 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	3,77-13,5 mg/ltr (fish)

#### 64742-49-0 Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge

Suuliselt	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	>20 mg/ltr (Rat)
	LC50	10-100 mg/l (Selenastrum capricornutum (Algae)) 1-10 mg/l (fish)

#### 67-63-0 Propan-2-ool

Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	>5000 mg/kg (rab)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	30 mg/ltr (Rat)
	EC50 / 24 h	>1000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	9640 mg/ltr (fish)

#### 78-93-3 butanoon

Suuliselt	LD50	2737 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	5000 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	20 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h	>5000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	EC 50 / 96 h	>2500 mg/ltr (Pimephales promelas)

(Jätkab lehel 8)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuu päev 21.03.2014

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 21.03.2014

**Kaubanduslik nimetus: CHOKE & CARBURATOR CLEANER NEW**

(Jätkub lehel 7)

	EC50	>100 mg/ltr ( <i>Selenastrum capricornutum</i> (Algae))
<b>100-41-4 Etüülbenseen</b>		
Suuliselt	LD50	3500 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	17800 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	17,2 mg/ltr (Rat)
	EC50	>100 mg/ltr ( <i>Daphnia magna</i> (water flea))
	LC50 / 96 h	>10 mg/ltr (fish)
<b>111-76-2 2-Butoksüetanool</b>		
Suuliselt	LD50	470 mg/kg (Rat) 320 mg/kg (Rabbit)
Nahal	LD50	400-500 mg/kg (rab) 2270 mg/kg (Rat)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	2,21 mg/ltr (Rat)
	LC50 / 48 h	1815 mg/ltr ( <i>Daphnia magna</i> (water flea))
	LC50 / 96 h	1490 mg/ltr ( <i>Lepomis Macrochirus</i> (Bluegill Sunfish))

**· Peamine ärritav efekt:**
**· nahal:** Ärritav nahale ja limaskestade membraanidele.

**· silmadel:**

Tugev ärritav efekt ägeda silmakahjustusohuga.

Ärritav efekt.

**· Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

**· Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaate klassifitseerimise juhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:

Kahjulik

Ärritav

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**· 12.1 Toksilisus**
**· Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.

**· 12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

**· 12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

**· 12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

**· Ökotoksilised efektid:**
**· Märkus:** Kahjulik kaladele

**· Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
**· Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Kahjulik veeorganismidele

**· 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
**· PBT:** Ei ole kohaldatav.

**· vPvB:** Ei ole kohaldatav.

**· 12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

**· 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
**· Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

**· Puhastamata pakend:**
**· Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

## 14. JAGU: Veonõuded

**· 14.1 UN number**
**· ADR, IMDG, IATA**

UN1950

(Jätkub lehel 9)



# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 21.03.2014

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 21.03.2014

**Kaubanduslik nimetus: CHOKE & CARBURATOR CLEANER NEW**

(Jätkab lehel 8)

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	
· ADR	1950 AEROSOOLID
· IMDG	AEROSOLS
· IATA	AEROSOLS, flammable

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· ADR



· klass	2 5F Gaasid.
· Ohtlikkumärke	2.1

· IMDG, IATA



· Class	2.1
· Label	2.1

· 14.4 Pakendi rühm

· ADR, IMDG, IATA Kehtiv

· 14.5 Keskkonnaohud:

· Mere saasteaine: Ei

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Gaasid.

· Ohtlikkuskood (Kemler):

-

· EMS Number:

F-D,S-U

· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78

II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav.

· Transport/Lisainformatsioon:

· ADR

· Püüratud koguses (püürkogus LQ) 1L

· Veo kategooria 2

· Tunneli püürangu kood: D

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

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

· Vastavad tunnused

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
R10	Tuleohtlik.

(Jätkab lehel 10)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 21.03.2014

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 21.03.2014

**Kaubanduslik nimetus: CHOKE & CARBURATOR CLEANER NEW**

(Jätub lehel 9)

- R11 Väga tuleohtlik.  
 R12 Eriti tuleohtlik.  
 R20 Kahjulik sissehingamisel.  
 R20/21 Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.  
 R20/21/22 Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.  
 R36 Ärritab silmi.  
 R36/38 Ärritab silmi ja nahka.  
 R38 Ärritab nahka.  
 R51/53 Mürgine veorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.  
 R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.  
 R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  
 R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

· **MSDS-d väljastav amet:**

Klienditeenindus/Customer Service

EE: Tel: +372 5030 592

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

· **Kontaktisik:**

Klienditeenindus/Customer Service

EE: Tel: +372 5030 592

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

EE