

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### MultiEx N7-TS CN

Läbi vaadanud: 29.11.2018

Materjali number: 090643-CN

Lehekülg 1 / 7-st

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

MultiEx N7-TS CN

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Tänav:	Karl-Arnold-Str. 12	
Koht:	D-47877 Willich	
Telefon:	+49-2154-947938	Faks: +49-2154-947947
E-kiri:	info@kolb-ct.com	
Kontaktisik:	Herr Linker	Telefon: +49-2324-97980
E-kiri:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Teavet annab:	Labor/ QS	

**1.4. Hädaabitelefoni number:** +49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Austraalia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

### Lisateave

Austraalia:  
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD  
6/150 Canterbury Road  
NSW 2200 Bankstown  
Phone: +61 2 97900273  
Mobile +61 4 19 809 805

USA:  
kolb USA LLC  
410 Sunset, Unit C  
80501 Longmont – CO  
Phone 001- 970-532-5100  
Mobile: 001- 970-443-9233

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

#### Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

#### Lisanõuanne

UFI: E3F0-50YF-4005-AGR9

### 2.3. Muud ohud

Teave puudub.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Kemikaali iseloomustus

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### MultiEx N7-TS CN

Läbi vaadanud: 29.11.2018

Materjali number: 090643-CN

Lehekülg 2 / 7-st

#### Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem			1-< 25 %
	252-104-2		01-2119450011-60	

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

###### Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

###### Kokkupuutel nahaga

Pesta rohke veega. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

###### Silma sattumisel

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega.

###### Allaneelamisel

Oksendamise korral pidada silmas maosisaldise hingamisteedesse tõmbamise ohtu. Loputada kohe suud ja juua rohkest vett.

##### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

##### 4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

##### 5.1. Tulekustutusvahendid

###### Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

##### 5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

##### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati.

##### Lisateave

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

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

##### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

##### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

##### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

##### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### MultiEx N7-TS CN

Läbi vaadanud: 29.11.2018

Materjali number: 090643-CN

Lehekülg 3 / 7-st

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

#### Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna.

#### Koosladustamise juhised

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	kiudu/ cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
34590-94-8	Dipropüleenglükooli monometüleeter (2-etoksümetüületoksü)-propanool	50	308		8 h	

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Kaitse- ja hügieenimeetmed

Võtta saastunud rõivad seljast. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

#### Silmade/näo kaitsmine

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

#### Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

#### Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

#### Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek: Vedel  
Värvus: läbipaistev

#### Testimisnorm

pH-väärtus (20 °C juures): 6,7 @ 250g/L ISO 4316

#### Aine oleku muutused

Sulamispunkt: määramata  
Keemise algpunkt ja keemisivahemik: > 185 °C

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### MultiEx N7-TS CN

Läbi vaadanud: 29.11.2018

Materjali number: 090643-CN

Lehekülg 4 / 7-st

Leekpunkt: unten

**Iseüttimispunkt**

tahke: ei ole rakendatav

gaasiline: ei ole rakendatav

Alumine plahvatuspiir: määramata

Ülemine plahvatuspiir: määramata

**Iseüttimistemperatuur**

tahke: ei ole rakendatav

gaasiline: ei ole rakendatav

Lagunemistemperatuur: määramata

**Oksüdeerimisomadused**

Mitteoksüdeeriv.

Aururõhk: määramata

Tihedus (20 °C juures): 0,935 g/cm<sup>3</sup>**Lahustuvus teistes lahustites**

määramata

Jaotustegur: määramata

Suhteline aurutihedus: määramata

Suhteline aurumiskiirus: määramata

**9.2. Muu teave**

Tahke aine sisaldus: määramata

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

mitte ükski/mitte ükski

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Teave puudub.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**MultiEx N7-TS CN**

Läbi vaadanud: 29.11.2018

Materjali number: 090643-CN

Lehekülg 5 / 7-st

**Akuutne toksilisus**

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	suukaudne	LD50 5130 mg/kg	Ratte		
	nahakaudne	LD50 13000-14000 mg/kg	Kanincheb		

**Lisateave testide kohta**

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**
**12.1. Toksilisus**

Toode ei ole: Ökotoksiline (ohtlik mürkainete toime organismidele).

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 >10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 >969 mg/l	96 h	Alge		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)		
	Mürgisus crustacea	NOEC 12 mg/l		Daphnia magna (Wasserfloh)		

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Toode ei ole kontrollitud.

CASi nr	Nimetus				
	Meetod	Väärtus	d	Allikas	
	Hindamist				
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	OECD 301E	>70%	28		
	biologisch abbaubar				

**12.3. Bioakumulatsioon**

Toode ei ole kontrollitud.

**Jaotustegur n-oktanol-vesi**

CASi nr	Nimetus	Log Pow
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	-0,6

**12.4. Liikuvus pinnases**

Toode ei ole kontrollitud.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Toode ei ole kontrollitud.

**12.6. Muud kahjulikud mõjud**

Teave puudub.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### MultiEx N7-TS CN

Läbi vaadanud: 29.11.2018

Materjali number: 090643-CN

Lehekülg 6 / 7-st

#### Lisateave

Vältida sattumist keskkonda.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

##### Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

##### Jäätmekood: toode

070699 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKINUD JÄÄTMED; Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Nimistus mujal nimetamata jäätmed

##### Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Pesta rohke veega. Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### Maismaaveod (ADR/RID)

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

#### Veod siseveekogudel (ADN)

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

#### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

#### 14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: ei

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

#### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

##### EL reguleerivad õigusaktid

2004/42/EÜ (VOC): &lt; 20 % VOC

##### Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

### 16. JAGU. Muu teave

#### 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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### MultiEx N7-TS CN

Läbi vaadanud: 29.11.2018

Materjali number: 090643-CN

Lehekülg 7 / 7-st

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

#### Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*