



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (2020/878)

### CF1

Läbi vaadanud: 05.01.2024

Materjali number: 090618-RM

Lehekülg 1 / 9-st

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

### 1.1. Tootetähis

CF1

UFI: RDS2-C04Q-000U-9XDM

### 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:  | Christian 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 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

### Lisateave

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Australia:                          | USA:                      |
| kolb Cleaning Technology AP PTY LTD | kolb USA LLC              |
| 6/150 Canterbury Road               | 410 Sunset, Unit C        |
| NSW 2200 Bankstown                  | 80501 Longmont – CO       |
| Phone: +61 2 97900273               | Phone 001- 970-532-5100   |
| Mobile +61 4 19 809 805             | 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

### 2.3. Muud ohud

Teave puudub.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (2020/878)

### CF1

Läbi vaadanud: 05.01.2024

Materjali number: 090618-RM

Lehekülg 2 / 9-st

#### Ohtlikud koostisosad

| CASi nr    | Nimetus  | Osa          |
|------------|--|--------------|
|            | EÜ nr  | Indeksi nr   |
|            |  | REACH nr     |
|            | Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)                |              |
| 68439-51-0 | Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated                 | 5 - < 15 %   |
|            | 931-986-9  |              |
|            | Aquatic Chronic 3; H412                                    |              |
| 112-34-5   | 2-(2-butoksüetoksü)etanol; dietüleenglükoolmonobutüüleeter | 5 - < 15 %   |
|            | 203-961-6  | 603-096-00-8 |
|            | Eye Irrit. 2; H319   |              |

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

#### Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

| CASi nr    | EÜ nr  | Nimetus  | Osa        |
|------------|--|--|------------|
|            | Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused |  |            |
| 68439-51-0 | 931-986-9  | Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated                 | 5 - < 15 % |
|            | oraalne: LD50 = >2000 mg/kg  |  |            |
| 112-34-5   | 203-961-6  | 2-(2-butoksüetoksü)etanol; dietüleenglükoolmonobutüüleeter | 5 - < 15 % |
|            | dermaalne: LD50 = 2746 mg/kg; oraalne: LD50 = 5660 mg/kg           |  |            |

#### Koostise märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 648/2004

5 % - &lt; 15 % mitteioonsed pindaktiivsed ained, lõhnaained (Linalool).

## 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

Loputada kohe suud ja juua 1 klaas vett.

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

Teave puudub.

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

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

#### Lisateave

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (2020/878)

### CF1

Läbi vaadanud: 05.01.2024

Materjali number: 090618-RM

Lehekülg 3 / 9-st

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### Üldised märkused

Kasutada isikukaitsevahendeid.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

#### Puhastamiseks

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

#### Muu teave

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

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.

#### Üldised tööhügieeninõuded

Võtta saastunud rõivad seljast. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Võtta saastunud rõivad seljast. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

### 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> | k/cm <sup>3</sup> | Kategooria | Allikas |
|----------|--|-----|-------------------|-------------------|------------|---------|
| 112-34-5 | 2-(2-butoksüetoksü)etanool   | 10  | 67,5              |                   | 8 h        |         |
| 80-56-8  | 2,6,6-Trimetüülbitsüklo[3.1.1]hept-2-een<br>(alfa-pineen) (vt terpeenid) | 25  | 150               |                   | 8 h        |         |
|          |  | 50  | 300               |                   | 15 min     |         |
| 102-71-6 | Trietanoolamiin  | -   | 5                 |                   | 8 h        |         |
|          |  | -   | 10                |                   | 15 min     |         |

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (2020/878)

### CF1

Läbi vaadanud: 05.01.2024

Materjali number: 090618-RM

Lehekülg 4 / 9-st

#### DNEL/DMEL väärtused

| CASi nr                    | Aine                      | Kokkupuute viis   | Mõjud     | Väärtus                          |
|----------------------------|---------------------------|-------------------|-----------|----------------------------------|
| 102-71-6                   | 2,2',2"-Nitrilotriethanol |                   |           |                                  |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline |                           | dermaalne         | süsteemne | 6,3 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline |                           | inhalatsiooniline | süsteemne | 5 mg/m <sup>3</sup>              |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline |                           | inhalatsiooniline | kohalik   | 5 mg/m <sup>3</sup>              |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |                           | dermaalne         | süsteemne | 3,1 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |                           | inhalatsiooniline | süsteemne | 1,25 mg/m <sup>3</sup>           |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |                           | inhalatsiooniline | kohalik   | 1,25 mg/m <sup>3</sup>           |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  |                           | oraalne           | süsteemne | 13 mg/kg kehamassi kohta päevas  |

#### PNEC väärtused

| CASi nr                          | Aine                      | Väärtus     |
|----------------------------------|---------------------------|-------------|
| 102-71-6                         | 2,2',2"-Nitrilotriethanol |             |
| Magevesi                         |                           | 0,32 mg/l   |
| Merevesi                         |                           | 0,032 mg/l  |
| Magevee põhjasete                |                           | 1,7 mg/kg   |
| Merevee põhjasete                |                           | 0,17 mg/kg  |
| Mikroorganismid reoveepuhastites |                           | 10 mg/l     |
| Pinnas                           |                           | 0,151 mg/kg |
| Õhk                              |                           | 5,12 mg/l   |

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

###### 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

Kaitseriietuse kasutamine.

###### Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.

#### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Agregaatolek:

Vedel

Värvus:

värvitu

Sulamis-/külmumispunkt:

määramata

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (2020/878)

### CF1

Läbi vaadanud: 05.01.2024

Materjali number: 090618-RM

Lehekülg 5 / 9-st

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik: | 100 °C                  |
| Süttivus:  | määramata               |
| Alumine plahvatuspiir:                           | määramata               |
| Ülemine plahvatuspiir:                           | määramata               |
| Leekpunkt:                                       | > 100 °C                |
| Iseühtimistemperatuur:                           | määramata               |
| Lagunemistemperatuur:                            | määramata               |
| pH-väärtus (20 °Cjuures):                        | 10,9                    |
| Kinemaatiline viskoossus: (20 °Cjuures)          | 32 mm <sup>2</sup> /s   |
| Lahustuvus vees:                                 | kergesti lahustuv       |
| Lahustuvus teistes lahustites                    | määramata               |
| N-oktaanool/vesi jaotustegur:                    | määramata               |
| Aururõhk:  | määramata               |
| Tihedus (20 °Cjuures):                           | 1,026 g/cm <sup>3</sup> |
| Auru suhteline tihedus:                          | määramata               |

#### 9.2. Muu teave

##### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

###### Plahvatavus

Toode ei ole: Plahvatusohtlik.

###### Oksüdeerivus

Toode ei ole: oksüdeeriv.

##### Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurumiskiirus: määramata |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

puudub

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Akute toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ETAmix arvestatud

ATE (sissehingamisel aur) 11851,85 mg/l

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (2020/878)

### CF1

Läbi vaadanud: 05.01.2024

Materjali number: 090618-RM

Lehekülg 6 / 9-st

| CASi nr    | Nimetus   |                  |        |         |        |
|------------|---|------------------|--------|---------|--------|
|            | Kokkupuute viis   | Doos             | Liigid | Allikas | Meetod |
| 68439-51-0 | Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated                  |                  |        |         |        |
|            | suukaudne   | LD50 >2000 mg/kg | Ratte  |         |        |
| 112-34-5   | 2-(2-butoksüetoksü)etanool; dietüleenglükoolmonobutüüleeter |                  |        |         |        |
|            | suukaudne   | LD50 5660 mg/kg  |        |         |        |
|            | nahakaudne  | LD50 2746 mg/kg  |        |         |        |

#### Ärritavus ja söövitavus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Sensibiliseeriv toime

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Hingamiskahjustus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### 11.2. Teave muude ohtude kohta

##### Muu teave

Muid ohtusid, mis nõuaksid erilist tähelepanu, ei ole.

##### Lisateave

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

#### 12. JAGU. Ökoloogiline teave

##### 12.1. Mürgisus

Toode ei ole: Keskkonnoahtlik.

| CASi nr    | Nimetus   |                  |           |                                    |          |        |
|------------|---|------------------|-----------|------------------------------------|----------|--------|
|            | Toksilisus veele  | Doos             | [h]   [d] | Liigid                             | Allikas  | Meetod |
| 68439-51-0 | Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated                  |                  |           |                                    |          |        |
|            | Äge mürgisus kaladel  | LC50 >1-10 mg/l  | 96 h      | Poecilia reticulata (Guppy)        | OECD 203 |        |
|            | Äge mürgisus vetikatele                                     | ErC50 >1-10 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus (Grünalge) | OECD 201 |        |
|            | Äge mürgisus crustacea                                      | EC50 >1-10 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  | OECD 202 |        |
| 112-34-5   | 2-(2-butoksüetoksü)etanool; dietüleenglükoolmonobutüüleeter |                  |           |                                    |          |        |
|            | Äge mürgisus kaladel  | LC50 1300 mg/l   | 96 h      |                                    |          |        |
|            | Äge mürgisus vetikatele                                     | ErC50 100 mg/l   |           |                                    |          |        |
|            | Äge mürgisus crustacea                                      | EC50 100 mg/l    | 48 h      |                                    |          |        |



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (2020/878)

### CF1

Läbi vaadanud: 05.01.2024

Materjali number: 090618-RM

Lehekülg 7 / 9-st

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

| CASi nr    | Nimetus                                    | Väärtus | d  | Allikas       |
|------------|--|---------|----|---------------|
|            | Meetod                                     |         |    |               |
|            | Hindamist                                  |         |    |               |
| 68439-51-0 | Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated |         |    |               |
|            |  | >60%    | 28 | OECD TG 301 B |
|            | leicht biologisch abbaubar                 |         |    |               |
|            |  | >70%    | 28 | OECD TG 301 A |
|            | leicht biologisch abbaubar                 |         |    |               |

#### 12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

#### 12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

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

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

Toodet ei ole kontrollitud.

#### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

#### 12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

#### Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetötlusmeetodid

##### Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

##### Jäätmekood: toode

070699 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSSESSIDES TEKKNUD 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

Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### Maismaaveod (ADR/RID)

##### 14.1. ÜRO number või ID number:

No dangerous good in sense of this transport regulation. Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

##### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

##### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Veod siseveekogudel (ADN)

##### 14.1. ÜRO number või ID number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (2020/878)

### CF1

Läbi vaadanud: 05.01.2024

Materjali number: 090618-RM

Lehekülg 8 / 9-st

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pakendigrupp:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Mereveod (IMDG)****14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pakendigrupp:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pakendigrupp:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Teave puudub.

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

ei ole rakendatav

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 55, Sisend 75

2010/75/EL (VOC): 0,096 % (0,989 g/l)

2004/42/EÜ (VOC): 11,014 % (112,999 g/l)

Andmed, mis puudutavad direktiivi Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

2012/18/EL (SEVESO III):

**Lisateave kohta**

Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta. Silmas tuleb pidada: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

LOÜ sisaldus 9,234 g/L

**Riiklikud õigusaktid**

Vee ohuklass (Saksamaa):

2 - vett ohustav

**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

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (2020/878)

**CF1**

Läbi vaadanud: 05.01.2024

Materjali number: 090618-RM

Lehekülg 9 / 9-st

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

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

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lisateave**

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

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