



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

**Ohutuskaart**

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

**Flux Remover FR 60**

Läbi vaadanud: 08.12.2023

Materjali number: 091601-RM

Lehekülg 1 / 9-st

**1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

Flux Remover FR 60

UFI: Y2T2-D0NV-F00T-KP24

**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

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Aerosol 3; H229  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

**2.2. Märgistuselemendid****Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische  
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan

**Piktogramm:** Hoiatus**Tunnussõna:****Ohulaused**

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H222 | Eriti tuleohtlik aerosool.                     |
| H229 | Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust.                        |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust.      |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.   |

**Hoiatuslaused**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

## Ohutuskaart

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

## Flux Remover FR 60

Läbi vaadanud: 08.12.2023

Materjali number: 091601-RM

Lehekülg 2 / 9-st

|           |                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| P251      | Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.                   |
| P261      | Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.     |
| P273      | Vältida sattumist keskkonda.                                            |
| P280      | Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.                       |
| P312      | Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga. |
| P391      | Mahavoolanud toode kokku koguda.                                        |
| P403+P233 | Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.      |
| P410+P412 | Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.  |
| P501      | Sisu/mahuti kõrvaldada.                                                 |

## Teatud toodete erandlik märgistamine

100 % sisu massist on tuleohtlik.

**2.3. Muud ohud**

Teave puudub.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2. Segud**

## Ohtlikud koostisosad

| CASi nr    | Nimetus                                                                                          |              |                  | Osa         |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EÜ nr                                                                                            | Indeksi nr   | REACH nr         |             |
|            | Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)                                                      |              |                  |             |
| 106-97-8   | butaan                                                                                           |              |                  | 30 - < 50 % |
|            | 203-448-7                                                                                        | 601-004-00-0 |                  |             |
|            | Flam. Gas 1; H220                                                                                |              |                  |             |
|            | Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan                                                  |              |                  | 15 - < 30 % |
|            | 931-254-9                                                                                        |              | 01-2119484651-34 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 |              |                  |             |
| 64742-49-0 | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische                                           |              |                  | 15 - < 30 % |
|            | 927-510-4                                                                                        |              | 01-2119475515-33 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 |              |                  |             |
| 74-98-6    | propaan                                                                                          |              |                  | 15 - < 30 % |
|            | 200-827-9                                                                                        | 601-003-00-5 |                  |             |
|            | Flam. Gas 1; H220                                                                                |              |                  |             |
| 75-28-5    | isobutaan                                                                                        |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 200-857-2                                                                                        | 601-004-00-0 |                  |             |
|            | Flam. Gas 1; H220                                                                                |              |                  |             |

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

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

## Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti)

## Ohutuskaart

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

### Flux Remover FR 60

Läbi vaadanud: 08.12.2023

Materjali number: 091601-RM

Lehekülg 3 / 9-st

#### Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

#### Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

#### Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua 1 klaas vett.

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

Teave puudub.

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

Sümptomatiline ravi.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Vaht, Kustutuspulber.

##### Sobimatud kustutusvahendid

Vesi.

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

Väga tuleohtlik. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda. Kaitsekombinesoon.

#### Lisateave

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

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

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

##### Üldised märkused

Eemaldada kõik süttimisallikad. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist. Plahvatusoht.

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

##### 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

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

## Ohutuskaart

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

### Flux Remover FR 60

Läbi vaadanud: 08.12.2023

Materjali number: 091601-RM

Lehekülg 4 / 9-st

Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

#### Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada! Vältida staatilise elektri teket. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

#### Üldised tööhügieeninõuded

Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

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

#### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas. Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades. Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

#### Koosladustamise juhised

Mitte hoida koos: Oksüdeerija. Pürofoorsed või isekuumenevad ained.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

| CASi nr  | Aine                       | ppm  | mg/m³ | k/cm³ | Kategooria | Allikas |
|----------|----------------------------|------|-------|-------|------------|---------|
| 75-28-5  | Isobutaan (2-metüülpropan) | 800  | 1900  |       | 8 h        |         |
| 106-97-8 | n-Butaan                   | 800  | 1500  |       | 8 h        |         |
| 74-98-6  | Propan                     | 1000 | 1800  |       | 8 h        |         |

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

#### 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 töökeskonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

##### Naha kaitse

Mittesüttiv riietus. Kanda antistaatilisi jalatseid ja tööriietust. . .

##### 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     |
| Lõhn:         | iseloosulik |

#### Testimisnorm

Sulamis-/külmumispunkt:

määramata



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

## Ohutuskaart

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

### Flux Remover FR 60

Läbi vaadanud: 08.12.2023

Materjali number: 091601-RM

Lehekülg 5 / 9-st

|                                                  |                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik: | 60 °C                                                            |
| Süttivus:                                        | ei ole rakendatav ISO 10156<br>ei ole rakendatav                 |
| Alumine plahvatuspiir:                           | 0,8 mahu%                                                        |
| Ülemine plahvatuspiir:                           | 8 mahu%                                                          |
| Leekpunkt:                                       | -25 °C                                                           |
| Lagunemistemperatuur:                            | määramata                                                        |
| pH-väärtus:                                      | määramata                                                        |
| Lahustuvus vees:                                 | Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu. |
| Lahustuvus teistes lahustites                    |                                                                  |
| määramata                                        |                                                                  |
| N-oktaanol/vesi jaotustegur:                     | määramata                                                        |
| Aururõhk:                                        | 150 hPa                                                          |
| Tihedus:                                         | 0,69 g/cm <sup>3</sup>                                           |
| Auru suhteline tihedus:                          | määramata                                                        |

#### 9.2. Muu teave

##### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus

Toode ei ole: Plahvatusohtlik.

Isesüttimistemperatuur

tahke:

ei ole rakendatav

gaasiline:

ei ole rakendatav

Oksüdeerivus

Toode ei ole: oksüdeeriv.

##### Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurumiskiirus:

määramata

Tahke aine sisaldus:

määramata

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Väga tuleohtlik.

### 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

Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

### 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

Lisateave testide kohta

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

**Ohutuskaart**

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

**Flux Remover FR 60**

Läbi vaadanud: 08.12.2023

Materjali number: 091601-RM

Lehekülg 6 / 9-st

**11.2. Teave muude ohtude kohta****Muu teave**

Muid ohtusid, mis nõuaksid erilist tähelepanu, ei ole.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1. Mürgisus**

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

| CASi nr    | Nimetus                                                |               |           |        |         |        |
|------------|--------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|---------|--------|
|            | Toksilisus veele                                       | Doos          | [h]   [d] | Liigid | Allikas | Meetod |
|            | Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan        |               |           |        |         |        |
|            | Äge mürgisus kaladel                                   | LC50<br>mg/l  | 18,27     | 96 h   |         |        |
|            | Äge mürgisus<br>vetikatele                             | ErC50<br>mg/l | 13,56     | 72 h   |         |        |
|            | Äge mürgisus<br>crustacea                              | EC50<br>mg/l  | 31,9      | 48 h   |         |        |
| 64742-49-0 | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische |               |           |        |         |        |
|            | Äge mürgisus kaladel                                   | LC50<br>mg/l  | 13,4      | 96 h   |         |        |
|            | Äge mürgisus<br>vetikatele                             | ErC50         | 20 mg/l   | 72 h   |         |        |
|            | Äge mürgisus<br>crustacea                              | EC50          | 3 mg/l    | 48 h   |         |        |

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Toodet ei ole kontrollitud.

**12.3. Bioakumulatsioon**

Toodet ei ole kontrollitud.

**Jaotustegur n-oktaanol-vesi**

| CASi nr | Nimetus   | Log Pow |
|---------|-----------|---------|
| 75-28-5 | isobutaan | 2,8     |

**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. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

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



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

## Ohutuskaart

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

## Flux Remover FR 60

Läbi vaadanud: 08.12.2023

Materjali number: 091601-RM

Lehekülg 7 / 9-st

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

## Jäätmekood: toode

150104 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Metallpakendid

## 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)

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number:</b> | UN 1950         |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:</b> | AEROSOLS        |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>  | 2               |
| <b>14.4. Pakendigrupp:</b>             | -               |
| Märgistus:                             | 2.1             |
| Klassifitseerimise kood:               | 5F              |
| Erinõuded:                             | 190 327 344 625 |
| Piiratud kogus (LQ):                   | 1 L             |
| Lubatud kogus:                         | E0              |
| Veokategooria:                         | 2               |
| Tunnelis liiklemise piirangud:         | D               |

## Veod siseveekogudel (ADN)

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number:</b> | UN 1950         |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:</b> | AEROSOLS        |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>  | 2               |
| <b>14.4. Pakendigrupp:</b>             | -               |
| Märgistus:                             | 2.1             |
| Klassifitseerimise kood:               | 5F              |
| Erinõuded:                             | 190 327 344 625 |
| Piiratud kogus (LQ):                   | 1 L             |
| Lubatud kogus:                         | E0              |

## Mereveod (IMDG)

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number:</b> | UN 1950                          |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:</b> | AEROSOLS                         |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>  | 2.1                              |
| <b>14.4. Pakendigrupp:</b>             | -                                |
| Märgistus:                             | 2.1                              |
| Erinõuded:                             | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Piiratud kogus (LQ):                   | 1000 mL                          |
| Lubatud kogus:                         | E0                               |
| EmS:                                   | F-D, S-U                         |

## Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number:</b> | UN 1950             |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:</b> | AEROSOLS, FLAMMABLE |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>  | 2.1                 |
| <b>14.4. Pakendigrupp:</b>             | -                   |
| Märgistus:                             | 2.1                 |
| Erinõuded:                             | A145 A167 A802      |
| Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:       | 30 kg G             |
| Passenger LQ:                          | Y203                |
| Lubatud kogus:                         | E0                  |



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

## Ohutuskaart

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

### Flux Remover FR 60

Läbi vaadanud: 08.12.2023

Materjali number: 091601-RM

Lehekülg 8 / 9-st

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:  | 203    |
| IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: | 75 kg  |
| IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:    | 203    |
| IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:  | 150 kg |

#### 14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Süttivad gaasid.

#### 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 3, Sisend 28, Sisend 29, Sisend 40

2010/75/EL (VOC): 99 % (683,1 g/l)

2004/42/EÜ (VOC): 100 % (690 g/l)

Andmed, mis puudutavad direktiivi E2 Ohtlikud veekeskkonnale Akuutse toksilisuse

2012/18/EL (SEVESO III):

Lisainformatsioon: P5c

##### Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

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%

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%





CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

## Ohutuskaart

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

## Flux Remover FR 60

Läbi vaadanud: 08.12.2023

Materjali number: 091601-RM

Lehekülg 9 / 9-st

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  
Lühendid ja akronüümid leiate tabelist <http://abbrev.esdscom.eu>

## Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

| Klassifikatsioon        | Klassifitseerimismeetod         |
|-------------------------|---------------------------------|
| Aerosol 3; H229         | Testandmete põhjal              |
| Skin Irrit. 2; H315     | Ülekandmispõhimõte "Aerosoolid" |
| STOT SE 3; H336         | Ülekandmispõhimõte "Aerosoolid" |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Arvestusmeetod                  |

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

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H220 | Eriti tuleohtlik gaas.                                           |
| H222 | Eriti tuleohtlik aerosool.                                       |
| H225 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur.                                  |
| H229 | Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.                   |
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust.                                          |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust.                        |
| H411 | Mürgine 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.)