

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### RM24

Prepracované dňa: 25.01.2018

Katalógové číslo: 090626

Strana 1 zo 4

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

RM24

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

|                         |                               |                          |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Firma:                  | kolb Cleaning Technology GmbH |                          |
| Ulica:                  | Karl-Arnold-Str. 12           |                          |
| Miesto:                 | D-47877 Willich               |                          |
| Telefón:                | +49-2154-947938               | Telefax: +49-2154-947947 |
| e-mail:                 | info@kolb-ct.com              |                          |
| Partner na konzultáciu: | Herr Linker                   | Telefón: +49-2324-97980  |
| e-mail:                 | christian.linker@kolb-ct.com  |                          |
| Internet:               | www.kolb-ct.com               |                          |
| Informačné oddelenie:   | Labor/ QS                     |                          |

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** +49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

### Ďalšie inštrukcie

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 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 |

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.2. Prvky označovania

#### Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

Tento prípravok neobsahuje žiadne látky, ktorú sú podľa Smernice 67/548/EHS zdraviu škodlivé alebo nebezpečné pre životné prostredie alebo majú limit pre pracovné prostredie. Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle Smernice 1999/45/ES.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Neutrálny SMD čistič lepidiel pre elektronický priemysel založený na (podľa EC 648/2004 VO detergentov): Alkylpropylenglykolen, Korrosionsinhibitoren, Schaumregulatoren (silikonfrei), pH-Regulatoren.

Sumárny vzorec: RM24

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

#### Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### RM24

Prepracované dňa: 25.01.2018

Katalógové číslo: 090626

Strana 2 zo 4

#### **Pri kontakte s očami**

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

#### **Pri požití**

Nevyvolávajte zvracanie. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Už pri podozrení na otravu je nutné lekárske posúdenie.

#### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

##### **Vhodné hasiace prostriedky**

Suchý hasiaci prostriedok, Pena, Hasiaci prášok, pena odolná voči alkoholu, ABC-prášok

##### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Prúd ostrekovej vody

#### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Kysličník uhoľnatý

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

##### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

#### **7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

##### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

##### **Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Žiadna skladovacia trieda

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### **8.1. Kontrolné parametre**

#### **8.2. Kontroly expozície**

##### **Ochrana očí/tváre**

Vhodná ochrana očí:

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**RM24**

Prepracované dňa: 25.01.2018

Katalógové číslo: 090626

Strana 3 zo 4

**Ochrana rúk**

Noste overené ochranné rukavice

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Fyzikálny stav: | kvapalný:     |
| Farba:          | transparentný |
| Zápach:         | neutrálny     |

**Metóda****Zmena skupenstva**

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 180 °C

Teplota vzplanutia: [ 9.2 ] °C

**Výbušné vlastnosti**

Nie je potrebný test, pretože látka obsahuje prchavé organické súčasti s bodom vzplanutia nad 100 °C vo vodných roztokoch.

Dolný limit výbušnosti: 1,1 obj. %

Horný limit výbušnosti: 14 obj. %

**Oxidačné vlastnosti**

keine

Tlak pary:  
(pri 20 °C) 0,0097 hPaHustota (pri 20 °C): 0,953 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť vo vode: úplne miešateľný

**Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách**

Alkohol, Glykol

Dynamická viskozita:  
(pri 20 °C) 23,0 mPa·s DIN 51376

Obsah rozpúšťadla: 100 %

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.2. Chemická stabilita**

Látka je chemicky stabilná za odporúčaných podmienok skladovania, použitia a teploty.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Daphnia magna: &gt; 10000 mg/ltr

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### RM24

Prepracované dňa: 25.01.2018

Katalógové číslo: 090626

Strana 4 zo 4

#### Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

#### Kl'úč odpadu produktu

070604 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy; nebezpečný odpad

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### Pozemná doprava (ADR/RID)

##### 14.2. Správne expedičné označenie

##### OSN:

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

#### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

##### 14.2. Správne expedičné označenie

##### OSN:

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

#### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

##### 14.2. Správne expedičné označenie

##### OSN:

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE:

nie

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nevyžaduje posúdenie bezpečnosti látok.

### ODDIEL 16: Iné informácie

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*