

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### RM24

Datum revize: 04.01.2024

Kód produktu: 090626-RM

Strana 1 z 5

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

RM24

UFI: CNV2-KOCS-N00N-EWJ2

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Použití látky nebo směsi

Elektronika čistič pro stříkací a ponorné systémy  
Profesionální čisticí prostředky pro průmyslové použití

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: kolb Cleaning Technology GmbH  
Název ulice: Karl-Arnold-Str. 12  
Místo: D-47877 Willich  
Telefon: +49-2154-947938 Fax: +49-2154-947947  
E-mail: info@kolb-ct.com  
Kontaktní osoba: Christian Linker Telefon: +49-2324-97980  
E-mail: christian.linker@kolb-ct.com  
Internet: www.kolb-ct.com  
Informační oblast: Labor/ QS

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé

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

### Jiné údaje

Australia: 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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.2. Prvky označení

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle Směrnice 67/548/EHS zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí nebo mají stanovenou limitní hodnotu pro pracoviště. Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Směrnice 1999/45/ES.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Out SMD lepidla čistič pro elektrotechnický průmysl na základě (EG 648/2004 VO detergentů):  
Alkylpropylenglykolen, Korrosionsinhibitoren, Schaumregulatoren (silikonfrei), pH-Regulatoren.

#### Nebezpečné složky

žádné/nikdo (podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH))

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### RM24

Datum revize: 04.01.2024

Kód produktu: 090626-RM

Strana 2 z 5

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

###### **Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

###### **Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

###### **Při zasažení očí**

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

###### **Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). I při pouhém podezření z otravy je třeba si vyžádat stanovisko lékaře.

##### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Hasiva

###### **Vhodná hasiva**

Suché hasivo, Pěna, Hasicí prášek, pěna odolná vůči alkoholu, ABC-prášek

###### **Nevhodná hasiva**

Proud vody

##### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhelnatý

##### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

###### **Všeobecné informace**

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

##### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

##### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

###### **Další informace**

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

##### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

###### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

###### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

vypouští

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### RM24

Datum revize: 04.01.2024

Kód produktu: 090626-RM

Strana 3 z 5

#### Další pokyny

vypouští

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nejsou nutná žádná zvláštní upozornění týkající se obsluhy.

##### Další informace o skladovacích podmínkách

Bez skladovací skupiny

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.2. Omezování expozice

##### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle

##### Ochrana rukou

Noste testované ochranné rukavice

##### Omezování expozice životního prostředí

ne

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný:
Barva:	transparentní
Zápach:	neutrální

#### Metoda

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	180 °C
Meze výbušnosti - dolní:	1,1 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	14 objem. %
Bod vzplanutí:	[vidět 9.2] °C
pH:	neměřitelná
Rozpustnost ve vodě:	plně mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech Alkohol, Etylenglykol	
Tlak par: (při 20 °C)	0,0097 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,953 g/cm <sup>3</sup>

#### 9.2. Další informace

##### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

##### Výbušné vlastnosti

Zkouška není nutná, protože látka obsahuje pouze těkavé organické složky s teplotou vzplanutí nad 100 °C ve vodných roztocích.

##### Oxidační vlastnosti

keine

##### Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel:	100 %
Dynamická viskozita: (při 20 °C)	23,0 mPa·s DIN 51376

##### Jiné údaje

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### RM24

Datum revize: 04.01.2024

Kód produktu: 090626-RM

Strana 4 z 5

Nepodléhá požadavkům § 4 vyhlášky o nebezpečných látkách (GefStoffV).

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.2. Chemická stabilita

Látka je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teplot chemicky stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

není známo

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

##### Další informace

Neexistují žádná další nebezpečí, která by vyžadovala zvláštní pozornost.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Daphnia magna: > 10000 mg/ltr

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070604 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

##### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

##### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

#### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### RM24

Datum revize: 04.01.2024

Kód produktu: 090626-RM

Strana 5 z 5

#### **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

#### **15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Informace o národních právních předpisech

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku není posouzení chemické bezpečnosti nutné.

### **ODDÍL 16: Další informace**

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*