

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RemoBacal

Datum revize: 25.01.2018

Kód produktu: 090692-CN10

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

RemoBacal

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Profesionální vysavače 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: | Herr 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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Acute 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce toxický pro vodní organismy.

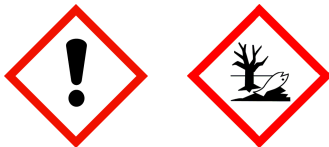
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy pro likvidaci.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RemoBacal

Datum revize: 25.01.2018

Kód produktu: 090692-CN10

Strana 2 z 9

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Čistič na bázi (např 648/2004 VO detergentů): Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane

Vzorec: RemoBacal

Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | Obsah | | |
|------------|---|-------------|-------------|--|
| | Číslo ES | Indexové č. | Číslo REACH | |
| | GHS klasifikace | | | |
| 25988-97-0 | Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl) oxirane | 10 - < 15 % | | |
| | Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H400 H410 | | | |
| 31075-24-8 | Poly (oxyethylene (dimethyliminio)-ethylene (dimethyliminioethylene))-dichloride | 1 - < 5 % | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H302 H400 H410 | | | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Jiné údaje

Von der Ing.G. Linker GmbH bei der BauA unter nachfolgende Nummer gelistet: BauA-Reg.: N-59296

Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Lékařské ošetření nutné.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

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

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy: Perforace žaludku. Ihned vyhledat lékaře. Nepodávejte vypít neutralizační prostředek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RemoBacal

Datum revize: 25.01.2018

Kód produktu: 090692-CN10

Strana 3 z 9

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RemoBacal

Datum revize: 25.01.2018

Kód produktu: 090692-CN10

Strana 4 z 9

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-----------------|-----------|
| Skupenství: | Kapalný |
| Barva: | bezbarvý |
| Zápach: | neutrální |
| pH (při 20 °C): | 7-8 |

Informace o změnách fyzikálního stavu

| | |
|---|------------------|
| Bod tání: | nejsou stanoveny |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | nejsou stanoveny |
| Bod vzplanutí: | nejsou stanoveny |

Hořlavost

| | |
|--------------------------|------------------|
| tuhé látky: | nelze použít |
| plyny: | nelze použít |
| Meze výbušnosti - dolní: | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní: | nejsou stanoveny |

Bod samozápalu

| | |
|-------------------|------------------|
| tuhé látky: | nelze použít |
| plyny: | nelze použít |
| Teplota rozkladu: | nejsou stanoveny |

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Tlak par: (při 20 °C) | nejsou stanoveny |
| Hustota (při 20 °C): | 1,00 g/cm ³ |
| Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C) | mísitelný |

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Rozdělovací koeficient: | nejsou stanoveny |
| Dynamická viskozita: (při 20 °C) | 23,0 mPa·s |
| Relativní hustota par: | nejsou stanoveny |
| Relativní rychlost odpařování: | nejsou stanoveny |

9.2 Další informace

| | |
|----------------------|------------------|
| Obsah pevných látek: | nejsou stanoveny |
|----------------------|------------------|

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RemoBacal

Datum revize: 25.01.2018

Kód produktu: 090692-CN10

Strana 5 z 9

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádné/nikdo

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

| Číslo CAS | Název | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|--|-------------------|---------------|------|--------|--------|
| 25988-97-0 | Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl) oxirane | orální | ATE 500 mg/kg | | | |
| 31075-24-8 | Poly (oxyethylene (dimethyliminio)-ethylene (dimethyliminioethylene))-dichloride | orální | ATE 500 mg/kg | | | |
| | | inhalační pára | ATE 11 mg/l | | | |
| | | inhalační aerosol | ATE 1,5 mg/l | | | |

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RemoBacal

Datum revize: 25.01.2018

Kód produktu: 090692-CN10

Strana 6 z 9

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|--|--------------|-----------|------|---------------------------|--------|
| 25988-97-0 | Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl) oxirane | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 0,077 | 96 h | Oncorhynchus | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 | 5,7 mg/l | 48 h | Daphnia Magna | |
| 31075-24-8 | Poly (oxyethylene (dimethyliminio)-ethylene (dimethyliminioethylene))-dichloride | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 0,047 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | |
| | Toxicita pro ryby | NOEC mg/l | 0,037 | 4 d | Oncorhynchus mykiss | |
| | Toxicita pro řasy | NOEC mg/l | 0,0019 | 5 d | Selenastrum capricornutum | |
| | Toxicita crustacea | NOEC mg/l | 0,08 | 2 d | Daphnia Magna | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:

UN 3082

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RemoBacal

Datum revize: 25.01.2018

Kód produktu: 090692-CN10

Strana 7 z 9

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(Poly(oxyethylene(dimethyliminio)-ethylene(dimethyliminioethylene))-dichloride, Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

9

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9

Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Převážná kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

90

Kód omezení vjezdu do tunelu:

E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo:**

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(Poly(oxyethylene(dimethyliminio)-ethylene(dimethyliminioethylene))-dichloride, Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

9

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9

Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přeprava po moři (IMDG)**14.1 UN číslo:**

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9

Zvláštní opatření:

274, 335, 969

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

EmS:

F-A, S-F

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

N.O.S. (Methanamine, Nmethyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane,

Poly(oxyethylene(dimethyliminio)-ethylene(dimethyliminioethylene))-dichloride).

Meeresschadstoff (Poly(oxyethylene(dimethyliminio)-ethylene(dimethyliminioethylene))-dichloride,

Methanamine, Nmethyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN číslo:**

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Poly(oxyethylene(dimethyliminio)-ethylene(dimethyliminioethylene))-dichloride, Methanamine, N-methyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RemoBacal

Datum revize: 25.01.2018

Kód produktu: 090692-CN10

Strana 8 z 9

| | |
|---|---------------|
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 9 |
| 14.4 Obalová skupina: | III |
| Bezpečnostní značky: | 9 |
| Zvláštní opatření: | A97 A158 A197 |
| Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y964 |
| Vyňaté množství: | E1 |
| IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): | 964 |
| IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): | 450 L |
| IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): | 964 |
| IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): | 450 L |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

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 předpisech EU

Další pokyny

Dodržovat: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

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%

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302 Zdraví škodlivý při požití.



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RemoBacal

Datum revize: 25.01.2018

Kód produktu: 090692-CN10

Strana 9 z 9

| | |
|------|--|
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepoužitelné na nově vzniklé materiály.

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