

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

RemoScale

Läbi vaadanud: 25.01.2018

Materjali number: 090691-CN10

Lehekülg 1 / 7-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

RemoScale

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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:	Herr 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 (Austraalia)
+1 970 443 9233 (USA)
Schweiz: 145

Lisateave

BfR-Nr.: 5865428

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:
Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2
Ohulaused:
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Piktogramm: Hoiatus

Tunnusõna:



Ohulaused

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

RemoScale

Läbi vaadanud: 25.01.2018

Materjali number: 090691-CN10

Lehekülg 2 / 7-st

3.2. Segud

Kemikaali iseloomustus

Üldvalem: RemoScale

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus	Osa		
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon			
5949-29-1	Citric acid monohydrate			15 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
5329-14-6	Sulfamiinhape, Sulfamiinhape, Sulfamiinhape			7,0 %
	226-218-8	016-026-00-0		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412			

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

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Ka üksnes mürgistuse kahtluse puhul on vajalik arstlik ülevaatus.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Allergianähtude korral, eriti hingamiselundites, pöörduda kohe arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Pesta rohke veega. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Määratud, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta. Asendage saastunud, läbiimbunud rõivad.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole. Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkest vett. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Oksendamise korral pidada silmas maosisaldise hingamisteedesse tõmbamise ohtu.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

 Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Kustutuspulber. Süsinikdioksiid (CO₂). Pihustatav vesi.

Sobimatud kustutusvahendid

Lubjakivi

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

RemoScale

Läbi vaadanud: 25.01.2018

Materjali number: 090691-CN10

Lehekülg 3 / 7-st

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati. Kaitseriietus.

Lisateave

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

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid. Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisoht.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus. Kanalisatsioon kinni katta. Kogumiseks kasutada heakskiidetud tööstusimurit.

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 taqamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Määrdund, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Määrdund, kemikaalist läbiimbunud 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. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Isikukaitse

Silmade/näo kaitsmine

Sobiv silmakaitsevahend: kaitseprillid.

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

Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

RemoScale

Läbi vaadanud: 25.01.2018

Materjali number: 090691-CN10

Lehekülg 4 / 7-st

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	läbipaistev
Lõhn:	neutraalne
pH-väärtus (20 °C juures):	1,0

Aine oleku muutused

Sulamispunkt:	määramata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	määramata

Isesüttimispunkt

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav

Alumine plahvatuspiir:	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata

Isesüttimistemperatuur

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav
Lagunemistemperatuur:	määramata

Oksüdeerimisomadused

Mitteoksüdeeriv.	
Aururõhk:	määramata
Tihedus (20 °C juures):	1,20 g/cm ³

Lahustuvus teistes lahustites

määramata	
Jaotustegur:	määramata
Suhteline aurutihedus:	määramata
Suhteline aurumiskiirus:	määramata

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus:	määramata
----------------------	-----------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus.

10.2. Keemiline stabiilsus

Keemiline stabiilsus

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eksotermiline reaktsioon koos: Alus, Peroksiidid, Oksüdeerija. Metalle söövitav. Vesinik võib kokkupuutel amfoteersete omadustega metallidega (nt alumiinium, plii, tsink) ägedalt reageerida (plahvatusoht!).

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kergmetallid

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Hoida eemal: Alus, Oksüdeerija, Peroksiidid. Metalle söövitav.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

RemoScale

Läbi vaadanud: 25.01.2018

Materjali number: 090691-CN10

Lehekülg 5 / 7-st

Lisainformatsioon

Termiliselt ebastabiilne.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
5949-29-1	Citric acid monohydrate				
	suukaudne	LD50 >3000 mg/kg	Ratte		
5329-14-6	Sulfamiinhape, Sulfamiinhape, Sulfamiinhape				
	suukaudne	LD50 3160 mg/kg	Rott		

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Nahasöövitus/-ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Lisateave testide kohta

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

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toode ei ole: Ökotoksiline (ohtlik mürkainete toime organismidele).

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
5329-14-6	Sulfamiinhape, Sulfamiinhape, Sulfamiinhape					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas		

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

RemoScale

Läbi vaadanud: 25.01.2018

Materjali number: 090691-CN10

Lehekülg 6 / 7-st

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

Toodet ei ole kontrollitud.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

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. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Jäätmekood: toode

060106 ANORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKINUD JÄÄTMED; Hapete valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Muud happed; ohtlikud 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

14.5. Keskkonnanõud

KESKKONNAOHTLIK: ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

EL reguleerivad õigusaktid

Lisateave kohta

Silmas tuleb pidada: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Riiklikud õigusaktid

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

Vett reostav (Saksamaa): 2 - vettohustav

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

CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

RemoScale

Läbi vaadanud: 25.01.2018

Materjali number: 090691-CN10

Lehekülg 7 / 7-st

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%

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

- | | |
|------|---|
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

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