

Ohutuskaart

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

MaintClean

Läbi vaadanud: 31.08.2023

Materjali number: 090630-CN10

Lehekülg 1 / 8-st

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

1.1. Tootetähis

MaintClean

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 (Austraalia)
+1 970 443 9233 (USA)
Schweiz: 145

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud
metaansulfoonhape
sipelghape ... %

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.
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.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P405 Hoida lukustatult.

Ohutuskaart

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

MaintClean

Läbi vaadanud: 31.08.2023

Materjali number: 090630-CN10

Lehekülg 2 / 8-st

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada .

Lisanõuanne

UFI: 72A0-D0HS-Q00W-7FC8

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)			
75-75-2	metaansulfoonhape			> 30 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			
64-18-6	sipelghape 75 %			1 - 5 %
	200-579-1	607-001-00-0		
	Skin Corr. 1A; H314			

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

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
64-18-6	200-579-1	sipelghape 75 %	1 - 5 %
		Skin Corr. 1A; H314: $\geq 90 - 100$ Skin Corr. 1B; H314: $\geq 10 - < 90$ Skin Irrit. 2; H315: $\geq 2 - < 10$ Eye Irrit. 2; H319: $\geq 2 - < 10$	

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele! Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale ja panna lamavasse asendisse.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Vajalik meditsiiniline ravi.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta kohe polüetüleenglükooliga, seejärel rohke veega. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

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. Võimalikud kahjulikud mõjud inimestele ja võimalikud sümptomid: Mao seina perforatsioon. Kutsuda viivitamatult arst. Mitte anda juua neutraliseerivat vahendit.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ohutuskaart

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

MaintClean

Läbi vaadanud: 31.08.2023

Materjali number: 090630-CN10

Lehekülg 3 / 8-st

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda. Kaitsekombinesoon.

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

Üldised märkused

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid 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. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

Üldised tööhügieeninõuded

Määrduvad, kemikaalidest läbiimbnud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauaside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemisel söömine ja joomine 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 kohtaratõmme kriitilistes kohtades.

Koosladustamise juhised

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Ohutuskaart

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

MaintClean

Läbi vaadanud: 31.08.2023

Materjali number: 090630-CN10

Lehekülg 4 / 8-st

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
64-18-6	Metaanhape (sipelghape)	5	9		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

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 töökonnas. 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 kaitsevahendit.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedel	
Värvus:	kollakasoranž	
Lõhn:	iseloomulik	
Sulamis-/külmutuspunkt:		määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:		määramata
Süttivus:		ei ole rakendatav ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:		määramata
Ülemine plahvatuspiir:		määramata
Leekpunkt:		määramata
Lagunemistemperatuur:		määramata
pH-väärtus (20 °Cjuures):		< 1
Lahustuvus vees:		kergesti lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites		
määramata		
N-oktanool/vesi jaotustegur:		määramata
Aururõhk:		määramata
Tihedus (20 °Cjuures):		1,18 g/cm ³
Auru suhteline tihedus:		määramata

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Iseühtimistemperatuur

tahke:

ei ole rakendatav

gaasiline:

ei ole rakendatav

Ohutuskaart

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

MaintClean

Läbi vaadanud: 31.08.2023

Materjali number: 090630-CN10

Lehekülg 5 / 8-st

Oksüdeerivus

Mitteoksüdeeriv.

Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurumiskiirus:

määramata

Tahke aine sisaldus:

määramata

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eksotermiline reaktsioon koos: Alus, Peroksiidid, Oksüdeerija.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

puudub

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Hoida eemal: Alus, Oksüdeerija, Peroksiidid.

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].

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Toode ei ole: Keskkonnaohtlik.

CASi nr	Nimetus	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
64-18-6	sipelghape 75 %					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	46 - 100	96 h	Leuciscus idus	IUCLID
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	34,2	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

Jaotustegur n-oktanool-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
64-18-6	sipelghape 75 %	-0,54

12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

Ohutuskaart

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

MaintClean

Läbi vaadanud: 31.08.2023

Materjali number: 090630-CN10

Lehekülg 6 / 8-st

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 sisesekreetsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

Lisateave

Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Jäätmekood: toode

070601 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKNUD JÄÄTMED; Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Vesipõhised pesuvedelikud ja emalahused; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: tootejäägid

070601 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKNUD JÄÄTMED; Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Vesipõhised pesuvedelikud ja emalahused; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Pesta rohke veega. Täielikult tühjenatud pakendid võib viia regenererimisele.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1760

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Methansulfonsäure, Ameisensäure)

14.3. Transpordi ohuklass(id):

8

14.4. Pakendigrupp:

III

Märgistus:

8

Klassifitseerimise kood:

C9

Erinõuded:

274

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

Veokategooria:

3

Ohu number:

80

Tunnelis liiklemise piirangud:

E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1760

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Methansulfonsäure, Ameisensäure)

14.3. Transpordi ohuklass(id):

8

14.4. Pakendigrupp:

III

Märgistus:

8

Klassifitseerimise kood:

C9

Erinõuded:

274

Ohutuskaart

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

MaintClean

Läbi vaadanud: 31.08.2023

Materjali number: 090630-CN10

Lehekülg 7 / 8-st

Piiratud kogus (LQ): 5 L

Lubatud kogus: E1

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number või ID number:	UN 1760
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	8
14.4. Pakendigrupp:	III
Märgistus:	8
Erinõuded:	223, 274
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E1
EmS:	F-A, S-B

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

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 75

2010/75/EL (VOC): 4,25 %

2004/42/EÜ (VOC): 4,25 %

Riiklikud õigusaktid

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

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

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%

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

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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



CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Ohutuskaart

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

MaintClean

Läbi vaadanud: 31.08.2023

Materjali number: 090630-CN10

Lehekülg 8 / 8-st

vastutusel.

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