

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### MaintClean

Pārskatīšanas datums: 29.11.2018

Materiāla numurs: 090630-CN10

Lappuse 1 / 8-st

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

MaintClean

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Iela:	Karl-Arnold-Str. 12	
Vieta:	D-47877 Willich	
Telefons:	+49-2154-947938	Telefakss: +49-2154-947947
E-pasts:	info@kolb-ct.com	
Persona izziņām:	Herr Linker	Telefons: +49-2324-97980
E-pasts:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	Labor/ QS	

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt** +49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
**ārkārtas situācijās:** +61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības klases:  
Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Corr. 1A  
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Dam. 1  
Bīstamības paziņojumi:  
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### 2.2. Etiketes elementi

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

**Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**  
metānsulfonskābe  
... % skudrskābe

**Signālvārds:** Bīstami

**Piktogrammas:**



#### Brīdinājuma uzraksti

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

#### Drošības prasību apzīmējumi

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.  
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### MaintClean

Pārskatīšanas datums: 29.11.2018

Materiāla numurs: 090630-CN10

Lappuse 2 / 8-st

P405                      Glabāt slēgtā veidā.  
P501                      Atbrīvojies no satura/tvertnes .

#### Apzīmējums

UFI: 72A0-D0HS-Q00W-7FC8

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

Summārā formula:                      MaintClean

#### Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
75-75-2	metānsulfonskābe			> 30 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			
64-18-6	75 % skudrskābe			1 - 5 %
	200-579-1	607-001-00-0		
	Skin Corr. 1A; H314			

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Vispārējie norādījumi

Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību! Nogādājiet cietušo personu ārpus bīstamās zonas un novietojiet to guļus.

##### Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu. Nepieciešama medicīniskā aprūpe.

##### Ja nokļūst uz ādas

Saskares ar ādu gadījumā - nekavējoties nomazgājiet ar polietilēnglikolu, pēc tam - ar lielu daudzumu ūdens. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

##### Ja nokļūst acīs

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta.

##### Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. NEIZRAISĪT vemšanu. Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēkiem un iespējamie simptomi: Perforācija kuņģī. Nekavējoties izsauciet ārstu. Neļaujiet dzert neitralizējošus līdzekļus.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Informācija nav pieejama.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### MaintClean

Pārskatīšanas datums: 29.11.2018

Materiāla numurs: 090630-CN10

Lappuse 3 / 8-st

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

#### **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Nav uzliesmojošs.

#### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu. Viscaur aizsargājošs apģērbs.

#### **Papildus norādījumi**

Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūklu. Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi.

Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### **6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

Izvairīties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

#### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

#### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli**

Savāciet ar šķidrums uzšūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

#### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### **7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

##### **Norādījumi drošai lietošanai**

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

##### **Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

#### **7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

##### **Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabāt cieši noslēgtu. Turēt noslēgtu. Uzglabājiet vietā, kas pieejama tikai autorizētām personām.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

##### **Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### **8.1. Pārvaldības parametri**

##### **Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošana	piez.
64-18-6	Skudrskābe (metānskābe)	5	9		AER (8 h)	

#### **8.2. Iedarbības pārvaldība**

##### **Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku,

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### MaintClean

Pārskatīšanas datums: 29.11.2018

Materiāla numurs: 090630-CN10

Lappuse 4 / 8-st

vai aerosolu ieelpošanas.

#### Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu!  
Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm rokas un seju pirms pārtraukumiem un pabeidzot darbu, pēc nepieciešamības - nomazgājieties dušā. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.

#### Acu/sejas aizsardzība

Atbilstoša acu aizsardzība: aizsargbrilles.

#### Roku aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai. Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdus pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

#### Ādas aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

#### Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	Šķidr
Krāsa:	dzeltēni oranžs
Smarža:	raksturīgi
pH (pie 20 °C):	< 1
<b>Stāvokļa izmaiņas</b>	
Kušanas temperatūra:	nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:	nav noteikts
<b>Uzliesmojamība</b>	
cietvielām:	nav pielietojams
gāzēm:	nav pielietojams
Apakšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
<b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>	
cietvielām:	nav pielietojams
gāzēm:	nav pielietojams
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts
<b>Oksidējošās īpašības</b>	
Neveicina degšanu.	
Tvaika spiediens:	nav noteikts
Blīvums (pie 20 °C):	1,18 g/cm <sup>3</sup>
Šķīdība ūdenī:	viegli šķīstošs
<b>Šķīdība citos šķīdinātājos</b>	
nav noteikts	
Sadalījuma koeficients:	nav noteikts
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
Relatīvais iztvaikošanas ātrums:	nav noteikts

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### MaintClean

Pārskatīšanas datums: 29.11.2018

Materiāla numurs: 090630-CN10

Lappuse 5 / 8-st

#### 9.2. Cita informācija

Cietu daļiņu saturs:

nav noteikts

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Bīstamu reakciju iespējamība.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Eksotermiska reakcija ar: Bāze, Peroksīds, Oksidetajs.

#### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav/neviens

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Turiet drošā attālumā no: Bāze, Oksidetajs, Peroksīds.

#### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Citi dati pārbaudei

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksikums

Produkts nav: Ekotoksisks.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
64-18-6	75 % skudrskābe					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	46 - 100	96 h	Leuciscus idus	IUCLID
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	34,2	48 h	Daphnia magna	IUCLID

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts nav ticis pārbaudīts.

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts nav ticis pārbaudīts.

#### Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
64-18-6	75 % skudrskābe	-0,54

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nav ticis pārbaudīts.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### MaintClean

Pārskatīšanas datums: 29.11.2018

Materiāla numurs: 090630-CN10

Lappuse 6 / 8-st

#### **12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Informācija nav pieejama.

#### **Papildus norādījumi**

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### **13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

#### **13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

##### **Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

##### **Izlietoto produktu atkritumu**

070601 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētisko līdzekļu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmis; bīstamie atkritumi

##### **Izlietoto atlikumu atkritumu**

070601 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētisko līdzekļu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmis; bīstamie atkritumi

##### **Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens. Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

### **14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

#### **Sauszemes transports (ADR/RID)**

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1760
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Methansulfonsāure, Ameisensäure)
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	8
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	III
Bīstamības marķējums:	8
Klasifikācijas kods:	C9
Īpašie nosacījumi:	274
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
Atļautais daudzums:	E1
Transporta kategorija:	3
Bīstamības numurs:	80
Tuneļa ierobežojuma kods:	E

#### **Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1760
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Methansulfonsāure, Ameisensäure)
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	8
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	III
Bīstamības marķējums:	8
Klasifikācijas kods:	C9
Īpašie nosacījumi:	274
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**MaintClean**

Pārskatīšanas datums: 29.11.2018

Materiāla numurs: 090630-CN10

Lappuse 7 / 8-st

Atļautais daudzums: E1

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)**

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1760
<b>14.2. ANO sūtišanas nosaukums:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	8
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	III
Bīstamības marķējums:	8
Īpašie nosacījumi:	223, 274
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
Atļautais daudzums:	E1
EmS:	F-A, S-B

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Informācija nav pieejama.

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

nav pielietojams

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3: 75 % skudrskābe

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

2004/42/EK (VOC): 4,25 %

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 1 - vāji bīstams ūdenim

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Saīsinājumi un akronīmi**

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%

**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### MaintClean

Pārskatīšanas datums: 29.11.2018

Materiāla numurs: 090630-CN10

Lappuse 8 / 8-st

#### Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

*(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*