

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Pārskatīšanas datums: 28.09.2021

Materiāla numurs: BO5002870

Lappuse 1 / 9-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana
1.1. Produkta identifikators

Maschinenreiniger Aceclean 6670

UFI: 1M6V-F0WS-Y00X-M77W

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

tīrīšanas aģents

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	BOHLE AG	
Iela:	Dieselstr. 10	
Vieta:	D-42781 Haan	
Telefons:	+49 2129 5568-0	Telefakss: +49 2129 5568-282
E-pasts:	info@bohle.de	
Persona izziņām:	Klaus Nehren	Telefons: +49 2129 5568-276
E-pasts:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	Chemie	

1.4. Tālrūna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana
2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana
Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības klases:
 Viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju: Met. Corr. 1
 Akūts toksiskums: Acute Tox. 4
 Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Corr. 1
 Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Dam. 1
 Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: STOT SE 3
 Bīstamības paziņojumi:
 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
 Kaitīgs, ja norij.
 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

2.2. Etiketes elementi
Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē
 metānsulfonskābe

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:


Brīdinājuma uzraksti

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Pārskatīšanas datums: 28.09.2021

Materiāla numurs: BO5002870

Lappuse 2 / 9-st

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi

- P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
- P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
- P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
- P234 Turēt tikai oriģināliepakojumā.
- P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
- P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
- 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.
- P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
- P390 Uzskūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.
- P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
- P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
- P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
- P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
- P406 Glabāt korozijizturīgā tvertnē ar iekšējo pretkorozijas izolāciju.
- P405 Glabāt slēgtā veidā.
- P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml
Signālvārds:

Bīstami

Piktogrammas:

Brīdinājuma uzraksti

H314

Drošības prasību apzīmējumi

P280-P305+P351+P338-P303+P361+P353-P363-P301+P330+P331-P310-P304+P340

2.3. Citi apdraudējumi

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām
3.2. Maisījumi
Ķīmiskais raksturojums

Skābe / Virsmaktīvā viela ūdeņains šķīdums

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
75-75-2	metānsulfonskābe			<50 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Pārskatīšanas datums: 28.09.2021

Materiāla numurs: BO5002870

Lappuse 3 / 9-st

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
75-75-2	200-898-6	metānsulfonskābe	<50 %
		orāls: LD50 = >1000 mg/kg	

Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004

< 5 % nejonu virsmaktīvajām vielām.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi
4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
Vispārējie norādījumi

Nekavējoties novilkot notraipīto apģērbu.

Nogādājiet cietušo personu ārpus bīstamās zonas un novietojiet to guļus.

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu.

Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.

Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Ja nokļūst uz ādas

Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens.

Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.

Ja nokļūst acīs

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Ja norīts

Norīšanas gadījumā pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks (spēcīga kairinoša iedarbība).

Izskalot muti. Dzert daudz ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts).

NEIZRAISĪT vemšanu. Sazināties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi
5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi
Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

 Oglekļa dioksīds (CO₂), Uguns dzēšanas pulveris, Ūdens strūkļa, pret alkoholu izturīgas putas

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds, Sēra oksīds

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.

Papildus norādījumi

Savāciet piesārņoto uguns dzēšanai izmantoto ūdeni atsevišķi. Tas nedrīkst nonākt kanalizācijā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Pārskatīšanas datums: 28.09.2021

Materiāla numurs: BO5002870

Lappuse 4 / 9-st

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

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Izvairīties no iekļūšanas augsnes apakšskārtā.

Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas panēmieni un materiāli**Cita informācija**

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

6.4. Atsauce uz citām iedalām

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūknēšanu darba telpās.

Nodrošiniet acu aerosolu un atbilstoši marķējiet tā atrašanās vietu

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Vispārīgie ugunsdrošības pasākumi.

Produkts pats nav degošs.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā.

Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem.

Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni.

Turiet drošā attālumā no: stipras skābes un stipras bāzes, oksidētāji

Materiāls piemērots konteineriem/iekārtām: Nerūsošs tērauds 1.4301, PP (Polipropilēns), PE (polietilēns), Stikls

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Neuzglabājiet kopā ar: Sārmi

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

uzglabāšanas temperatūra: 5°C - 40°C

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Tīrīšanas līdzeklis

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri**

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Pārskatīšanas datums: 28.09.2021

Materiāla numurs: BO5002870

Lappuse 5 / 9-st

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
75-75-2	metānsulfonskābe	
Saldūdens		0,012 mg/l
Jūras ūdens		0,0012 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		0,0251 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		100 mg/l
Augsne		0,00183 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība
Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Pat pilnīgas izplūdes gadījumā sakarā ar nelielu vielas daudzumu nav paredzams, ka tiks sasniegtas ekspozīcijas robežvērtības. Tomēr, lietotāja pienākums ir to pārbaudīt un sekot dotajām ekspozīcijas robežvērtībām darba vietā.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Nodrošināt piemērotu ventilāciju. Neieelpojiet tvaikus/aerosolu.
Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.
Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.
Nesmēķēt. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

Acu/sejas aizsardzība

drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166

Roku aizsardzība

Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/689/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.
Ieteicamais materiāls: Butīla gumija, nitrilgumija
Ņemt vērā ražotāja doto informāciju par caurlaidību un pārrāvuma laikiem, un īpašajiem apstākļiem darba vietā (mehāniska spriedze, saskares ilgums).

Ādas aizsardzība

necaurļaidīgs apģērbs DIN EN 13034
Pret ķīmikālijām noturīgi aizsargapavi

Elpošanas orgānu aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā produktu ir aizliegts izmantot, izņemot gadījumu, ja valkājat aizsargmasku ar atbilstošu gāzes filtru (tips A1 atbilstoši EN 14387).

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības
9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis: šķidrums
Krāsa: bezkrāsains
Smarža: ļoti vārga

Pārbaudes norma

pH (pie 20 °C): 1

Stāvokļa izmaiņas

Uzliesmošanas temperatūra: nav piemērojams

Sprādzienbīstamība

Nav sprādzienbīstams

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Pārskatīšanas datums: 28.09.2021

Materiāla numurs: BO5002870

Lappuse 6 / 9-st

Pašaizdegšanās temperatūra

nav pašuzliesmojošs

Oksidējošās īpašības

Neveicina degšanu.

Blīvums (pie 20 °C):

 1,17 g/cm³ DIN 51757

Šķīdība ūdenī:

ļoti labi šķīstošs

 Dinamiskā viskozitāte:
(pie 20 °C)

6 mPa·s

9.2. Cita informācija
10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja
10.1. Reaģētspēja

Izraisa metālu koroziju.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģējot ar metāliem, izspiež ūdeņradi. Eksotermiska reakcija ar: bāzes

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no aukstuma, karstuma un saules stariem. Metāls, necils

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās:

stipras skābes un stipras bāzes, Metāli, Oksidētājs

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

ekstremālas temperatūras: Oglekļa monoksīds Oglekļa oksīdi slāpekļa oksīdi (NOx)

Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija
11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm
Akūts toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode	
75-75-2	metānsulfonskābe					
	caur muti	LD50 >1000 mg/kg	Žurka			

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija
12.1. Toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
75-75-2	metānsulfonskābe					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)		ESAO 203
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 10-100 mg/l	48 h	Daphnia		ESAO 202

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Virsmas aktīvi, kas iekļauts šajā maisījumā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Pārskatīšanas datums: 28.09.2021

Materiāla numurs: BO5002870

Lappuse 7 / 9-st

648/2004 par šķīdumiem.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija maziespējama.

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

nedaudz apdraud ūdens vidi

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Izvairīties no iekļūšanas augsnes apakškārtā.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu
13.1. Atkritumu apstrādes metodes
Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu
Sauszemes transports (ADR/RID)
14.1. ANO numurs:

UN 3265

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

KOROZĪVS ŠĶĪDRUMS, SKĀBS, ORGANISKS, C.N.P. (Satur: metānsulfonskābe)

14.3. Transportēšanas bīstamības

8

klase(-es):
14.4. Iepakojuma grupa:

II

Bīstamības marķējums:

8



Klasifikācijas kods:

C3

Īpašie nosacījumi:

274

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E2

Transporta kategorija:

2

Bīstamības numurs:

80

Tuneļa ierobežojuma kods:

E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)
14.1. ANO numurs:

UN 3265

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

KOROZĪVS ŠĶĪDRUMS, SKĀBS, ORGANISKS, C.N.P. (Satur: metānsulfonskābe)

14.3. Transportēšanas bīstamības

8

klase(-es):
14.4. Iepakojuma grupa:

II

Bīstamības marķējums:

8



Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Pārskatīšanas datums: 28.09.2021

Materiāla numurs: BO5002870

Lappuse 8 / 9-st

Klasifikācijas kods:	C3
Īpašie nosacījumi:	274
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E2

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

<u>14.1. ANO numurs:</u>	UN 3265
<u>14.2. ANO sūtišanas nosaukums:</u>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: methanesulphonic acid)
<u>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</u>	8
<u>14.4. Iepakojuma grupa:</u>	II
Bīstamības marķējums:	8



Īpašie nosacījumi:	274
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E2
EmS:	F-A, S-B
Segregācijas grupa:	1 - acids

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. ANO numurs:</u>	UN 3265
<u>14.2. ANO sūtišanas nosaukums:</u>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: methanesulphonic acid)
<u>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</u>	8
<u>14.4. Iepakojuma grupa:</u>	II
Bīstamības marķējums:	8



Īpašie nosacījumi:	A3 A803
Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Atļautais daudzums:	E2
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:	851
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:	1 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:	855
IATA-maksimālais daudzums kravai:	30 L

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:	Nē
----------------	----

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

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Pārskatīšanas datums: 28.09.2021

Materiāla numurs: BO5002870

Lappuse 9 / 9-st

2004/42/EK (VOC): 0%

Nacionālā normatīva rakstura informācija

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

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai nav nepieciešams vērtējums par drošību.

16. IEDAĻA: Cita informācija
Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Met. Corr. 1; H290	
Acute Tox. 4; H302	
Skin Corr. 1; H314	Pamatojoties uz testa datiem
Eye Dam. 1; H318	Pamatojoties uz testa datiem
STOT SE 3; H335	

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
 H302 Kaitīgs, ja norij.
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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 beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)