

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Revideret dato: 28.09.2021

Katalog-nr.: BO5002870

Side 1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
1.1. Produktidentifikator

Maschinenreiniger Aceclean 6670

UFI: 1M6V-F0WS-Y00X-M77W

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Anvendelse af stoffet eller blandingen

rensesvæske

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	BOHLE AG	
Gade:	Dieselstr. 10	
By:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Kontaktperson:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Informationsgivende afdeling:	Chemie	

1.4. Nødtelefon: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

PUNKT 2: Fareidentifikation
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen
Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
 Metalætsende stof eller blanding: Met. Corr. 1
 Akut toksicitet: Acute Tox. 4
 Hudætsning/-irritation: Skin Corr. 1
 Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1
 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3
 Risikosætninger:
 Kan ætse metaller.
 Farlig ved indtagelse.
 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 Forårsager alvorlig øjenskade.
 Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2. Mærkningselementer
Forordning (EF) nr. 1272/2008
Farebestemmende komponent(er) for etikettering

methansulfonsyre

Signalord: Fare

Piktogrammer:

Faresætninger

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Revideret dato: 28.09.2021

Katalog-nr.: BO5002870

Side 2 af 9

Sikkerhedssætninger

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P264	Vask hænder grundigt efter brug.
P234	Opbevares kun i originalemballagen.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen af dette produkt.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P390	Absorber udslip for at undgå materielskade.
P363	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P406	Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig foring.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indhold/beholder tilføres et indsamlingssted for problemaffald.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml
Signalord: Fare

Piktogrammer:

Faresætninger

H314

Sikkerhedssætninger

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

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger
Kemisk karakterisering

Syre / Overfladeaktivt stof vandig opløsning

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
75-75-2	methansulfonsyre			<50 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Revideret dato: 28.09.2021

Katalog-nr.: BO5002870

Side 3 af 9

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS-nr.	EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
75-75-2	200-898-6	methansulfonsyre	<50 %
		oral: LD50 = >1000 mg/kg	

Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

< 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelt råd

Tilsmudset tøj tages straks af.
Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.
Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd.
Søg læge hvis vedvarende symptomer.

I tilfælde af hudkontakt

Vask grundigt med vand.
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

I tilfælde af øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge hvis vedvarende symptomer.

Ved indtagelse

Ved slugning er der fare for perforering af spiserøret og maven (stærkt ætsende effekt).
Skyl munden. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt).
Fremkald IKKE opkastning. Ring til en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse
5.1. Slukningsmidler
Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂), Slukningspulver, Vandsprøjtestråle, alkoholbestandigt skum

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid, Kuldioxid, Svovloxid

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt, må ikke komme i kanaliseringen.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld
6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Revideret dato: 28.09.2021

Katalog-nr.: BO5002870

Side 4 af 9

Generelle oplysninger

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Undgå gennemtrængning til undergrund.

Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Sørg for tilstrækkeligt luftskifte og/eller udsugning i arbejdsrum.

Bruser til øjne skal være til rådighed og dens placering tydeligt afmærket

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Produktet selv kan ikke brænde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

Skal beskyttes mod direkte sollys.

Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt.

Skal holdes fjernt fra: stærke syrer og stærke baser, oxidationsmidler

Egnet materiale til beholder/udstyr: Rustfrit stål 1.4301, PP (Polypropylen), PE (polyethan), Glas

Information om fælleslagring

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Må ikke lagres sammen med: Alkali (baser)

Yderligere information om opbevaringsforhold

Lagertemperatur: 5°C - 40°C

7.3. Særlige anvendelser

Rensemiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Revideret dato: 28.09.2021

Katalog-nr.: BO5002870

Side 5 af 9

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
75-75-2	methansulfonsyre	
	Ferskvand	0,012 mg/l
	Havvand	0,0012 mg/l
	Ferskvandssediment	0,0251 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	100 mg/l
	Jord	0,00183 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Selv ved fuld frigivelse forventes det ikke at grænseværdien bliver nået på grund af den lille mængde stoffer .
Det er imidlertid brugerens pligt at verificere dette og at følge angivne eksponeringsgrænser på arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Forurenet tøj tages straks af.
Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises eller drikkes under brug.
Rygning forbudt. Vask hænder før pauser og ved arbejdstidsophør.

Beskyttelse af øjne/ansigt

sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Håndværn

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 89/689/EØF og standard EN 374 afledt derfra.
Anbefalet materiale: Butylkautsjuk, nitrilgummi
Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Hudværn

uigennemtrængelig beklædning DIN EN 13034
Kemikaliebestandige sikkerhedssko

Åndedrætsværn

Anvend ikke produktet ved utilstrækkelig udluftning eller bær beskyttelsesmaske med passende gasfilter (type A1 efter EN 14387).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: væske
Farve: farveløs
Lugt: meget svag

Metode

pH-værdien (ved 20 °C):

1

Tilstand-ændringer

Flammepunkt:

ikke anvendelig

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Revideret dato: 28.09.2021

Katalog-nr.: BO5002870

Side 6 af 9

Eksplorative egenskaber

Ikke eksplosiv

Selvantændelsestemperatur

ikke auto-brandbar

Oxiderende egenskaber

Ikke brandfremmende.

Relativ massefylde (ved 20 °C):

 1,17 g/cm³ DIN 51757

Vandopløselighed:

meget let opløselig

 Viskositet/dynamisk:
(ved 20 °C)

6 mPa·s

9.2. Andre oplysninger
PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Metalætsende.

10.2. Kemisk stabilitet

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Afgiver hydrogen under reagering med metaller. Eksoterm reaktion med: baser

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod frost, varme og sollys Metal, uædel

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:

stærke syrer og stærke baser, Metaller, Oxidationsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

ekstreme temperaturer: Kulilte Carbonoxider nitrogenoxider (NOx)

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
75-75-2	methansulfonsyre				
	oral	LD50 >1000 mg/kg	Rotte		

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
75-75-2	methansulfonsyre					
	Akut fisketoksicitet	LC50 10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)		OECD 203
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 10-100 mg/l	48 h	Daphnia		OECD 202

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Revideret dato: 28.09.2021

Katalog-nr.: BO5002870

Side 7 af 9

12.2. Persistens og nedbrydelighed

De i denne blanding indeholdte tensider opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.7. Andre negative virkninger

let vandforurenende

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund.

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1. Metoder til affaldsbehandling
Overvejelser ved bortskaffelse

I henhold til lokale og nationale regulativer.

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

Bortskaffelse af forurenede emballage

I henhold til lokale og nationale regulativer.

PUNKT 14: Transportoplysninger
Landtransport (ADR/RID)
14.1. UN-nummer:

UN 3265

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Indeholder: methansulfonsyre)

(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

8



Klassifikationskode:

C3

Særlige bestemmelser:

274

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

Befordringskategori:

2

Fare-nr.:

80

Tunnelrestriktionskode:

E

Indenrigsskibstransport (ADN)
14.1. UN-nummer:

UN 3265

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Indeholder: methansulfonsyre)

(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

8



Klassifikationskode:

C3

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Revideret dato: 28.09.2021

Katalog-nr.: BO5002870

Side 8 af 9

Særlige bestemmelser: 274
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L
 Fritstillet mængde: E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: UN 3265
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: methanesulphonic acid)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
 Faresedler: 8



Særlige bestemmelser: 274
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L
 Fritstillet mængde: E2
 EmS: F-A, S-B
 Segregationsgruppe: 1 - acids

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: UN 3265
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: methanesulphonic acid)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
 Faresedler: 8



Særlige bestemmelser: A3 A803
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 0.5 L
 Passenger LQ: Y840
 Fritstillet mængde: E2
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 851
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 1 L
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 855
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 30 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

PUNKT 15: Oplysninger om regulering
15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3

2004/42/EF (VOC): 0%

National regulativ information

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Revideret dato: 28.09.2021

Katalog-nr.: BO5002870

Side 9 af 9

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofsikkerhedsvurdering er ikke nødvendig for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger
Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Met. Corr. 1; H290	
Acute Tox. 4; H302	
Skin Corr. 1; H314	På basis af testdata
Eye Dam. 1; H318	På basis af testdata
STOT SE 3; H335	

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)