

Sikkerhetsdatablad

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

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Revisjonsdato: 28.09.2021

Produktkode: BO5002870

Side 1 av 9

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket
1.1. Produktidentifikator

Maschinenreiniger Aceclean 6670

UFI: 1M6V-F0WS-Y00X-M77W

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

rengjøringsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	BOHLE AG	
Gate:	Dieselstr. 10	
Sted:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Utsteder:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Opplysningsgivende område:	Chemie	

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon
2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
 Etsende for metaller: Met. Corr. 1
 Akutt giftighet: Acute Tox. 4
 Hudetsing/hudirritasjon: Skin Corr. 1
 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1
 Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3
 Fareutsagn:
 Kan være etsende for metaller.
 Farlig ved svelging.
 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 Gir alvorlig øyeskade.
 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2. Merkingselementer
Forordning (EF) nr. 1272/2008
Risikobestemmende komponent(er) for etikettering
 metansulfonsyre

Signalord: Fare

Piktogrammer:

Fareutsagn

H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetsdatablad

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

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Revisjonsdato: 28.09.2021

Produktkode: BO5002870

Side 2 av 9

Forsiktighetsutsagn

P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P234	Oppbevares bare i originalemballasjen.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P390	Absorber spill for å hindre materiell skade.
P363	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P406	Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innhold/holder kastes i godkjent problem-avfallsbehandlingsanlegg.

Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml
Signalord: Fare

Piktogrammer:

Fareutsagn

H314

Forsiktighetsutsagn

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

2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Stoffblandinger
Kjemisk karakteristikk

Syre / Overflateaktive stoff vannfylt løsning

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
75-75-2	metansulfonsyre			<50 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Revisjonsdato: 28.09.2021

Produktkode: BO5002870

Side 3 av 9

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
75-75-2	200-898-6	metansulfonsyre	<50 %
		oral: LD50 = >1000 mg/kg	

Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

< 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelt råd

Tilsølte klær må fjernes straks.
Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.

Ved innånding

Sørg for frisk luft.
Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann.
Hvis hudirritasjon fortsetter, oppsøk lege.

Ved øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved svelging

Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning).
Skyll munnen. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).
IKKE framkall brekning. Kontakt en lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak
5.1. Slukkingsmidler
Egnet slukkemiddel

Karbondioksid (CO₂), Slukningspulver, Vannsprutestråle, alkoholbestandig skum

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid, Karbondioksid, Svoveloksider

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Ytterligere råd

Samle sammen slukkevannet for seg selv. Det må ikke i avløpet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp
6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetsdatablad

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

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Revisjonsdato: 28.09.2021

Produktkode: BO5002870

Side 4 av 9

Generell informasjon

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Bær personlig beskyttelsesutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Unngå penetrasjon av undergrunnen.

Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Andre opplysninger**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

AVSNITT 13: Sluttbehandling

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

Øyendusjene er klargjort og plasseringen av dem er tydelig avmerket

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Produktet i seg selv brenner ikke.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

Må beskyttes mot direkte solstråling.

Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet.

Hold borte fra: sterke syrer og sterke baser, oksyderingsmidler

Egnet materiale for beholder/anlegg: Rustfritt stål 1.4301, PP (Polypropylen) , PE (polyetylen) , Glass

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Ikke lagre sammen med: Alkali (lut)

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

lagertemperatur: 5°C - 40°C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rensemidler

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere**

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Revisjonsdato: 28.09.2021

Produktkode: BO5002870

Side 5 av 9

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
75-75-2	metansulfonsyre	
Ferskvann		0,012 mg/l
Havvann		0,0012 mg/l
Ferskvannssediment		0,0251 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		100 mg/l
Grunn		0,00183 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll
Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Selv i tilfelle av fullstendig frigjørelse regner en ikke med at eksponeringsgrenser vil nåes p.g.a. de små substansmengder som er tilstede. Det er imidlertid brukerens plikt å kontrollere dette og følge gitte eksponeringsgrenser på arbeidsplassen.

Beskyttelse og hygienetiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Forurensede klær må taes av øyeblikkelig.
Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet.
Røyking forbudt. Vask hendene før arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

Håndvern

De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 89/689/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

Anbefalt materiale: Butylkautsjuk (butylgummi), nitrilgummi

Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

Hudvern

ugjennomtrengelige klær DIN EN 13034

Kjemikaliebestandig vernesko

Åndedrettsvern

Produktet må ikke brukes med mindre ventilasjonen er god eller man bruker vernemaske med egnet gassfilter (type A1 ifølge EN 14387).

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: væske
Farge: farveløs
Lukt: meget svakt

Testnorm

pH-verdi (ved 20 °C): 1

Fysiske tilstand

Flammepunkt: ikke anvendbar

Eksplorative egenskaper

Ikke eksplosivt

Sikkerhetsdatablad

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

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Revisjonsdato: 28.09.2021

Produktkode: BO5002870

Side 6 av 9

Selvantennelsestemperatur

ikke selv-brennende

Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

Tetthet (ved 20 °C):

 1,17 g/cm³ DIN 51757

Vannløselighet:

svært lett oppløselig

 Dynamisk viskositet:
(ved 20 °C)

6 mPa·s

9.2. Andre opplysninger
AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Korroderer metall.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Avgir hydrogen når det reagerer med metaller. Eksoterm reaksjon med: baser

10.4. Forhold som skal unngås

Beskytt mot frost, varme og sollys Metall, base

10.5. Uforenlige materialer

Stoffe som bør unngås:

sterke syrer og sterke baser, Metall, Oksidasjonsmiddel

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

 ekstreme temperaturer: Karbonmonoksid Karbonoksid nitrogenoksid (NO_x)

Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger
Akutt giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode	
75-75-2	metansulfonsyre					
	gjennom munnen	LD50 >1000 mg/kg	Rotte			

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
75-75-2	metansulfonsyre					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		OECD 203
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 10-100 mg/l	48 h	Daphnia		OECD 202

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr.

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Revisjonsdato: 28.09.2021

Produktkode: BO5002870

Side 7 av 9

648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering er lite sannsynlig

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.6. Andre skadelige virkninger

lett vannforurensende

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Unngå penetrasjon av undergrunnen.

AVSNITT 13: Sluttbehandling
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallsbehandling

I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger
Land transport (ADR/RID)
14.1. FN-nummer:

UN 3265

14.2. FN-forsendelsesnavn:

ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S. (Inneholder: metansulfonsyre)

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballasjegruppe:

II

Etiketter:

8



Klassifisering-kode:

C3

Spesielle bestemmelser:

274

Begrenset mengde (LQ):

1 L

Fristilt mengde:

E2

Transportkategori:

2

Fare-nummer:

80

Tunnelbegrenskode:

E

Skipstransport innenlands (ADN)
14.1. FN-nummer:

UN 3265

14.2. FN-forsendelsesnavn:

ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S. (Inneholder: metansulfonsyre)

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballasjegruppe:

II

Etiketter:

8



Klassifisering-kode:

C3

Spesielle bestemmelser:

274

Begrenset mengde (LQ):

1 L

Sikkerhetsdatablad

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

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Revisjonsdato: 28.09.2021

Produktkode: BO5002870

Side 8 av 9

Fristilt mengde: E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: UN 3265
14.2. FN-forsendelsesnavn: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: methanesulphonic acid)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: II
 Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: 274
 Begrenset mengde (LQ): 1 L
 Fristilt mengde: E2
 EmS: F-A, S-B
 Delingsgruppe: 1 - acids

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: UN 3265
14.2. FN-forsendelsesnavn: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: methanesulphonic acid)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: II
 Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: A3 A803
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 0.5 L
 Passenger LQ: Y840
 Fristilt mengde: E2
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 851
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 1 L
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 855
 IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 30 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk
15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3

2004/42/EF (VOC): 0%

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

Sikkerhetsdatablad

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

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Revisjonsdato: 28.09.2021

Produktkode: BO5002870

Side 9 av 9

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering	Innordningsmetode
Met. Corr. 1; H290	
Acute Tox. 4; H302	
Skin Corr. 1; H314	På grunnlag av testdata
Eye Dam. 1; H318	På grunnlag av testdata
STOT SE 3; H335	

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produkttegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iakttatte eksisterende lover og regler.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)