

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Machinereiniger Aceclean 6670**

Datum van herziening: 28.09.2021

Productcode: BO5002870

Pagina 1 van 9

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Machinereiniger Aceclean 6670

UFI: 1M6V-F0WS-Y00X-M77W

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

reinigingsmiddel

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	BOHLE AG	
Weg:	Dieselstr. 10	
Plaats:	D-42781 Haan	
Telefoon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Contactpersoon:	Klaus Nehren	Telefoon: +49 2129 5568-276
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Bereik:	Chemie	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

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

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel: Met. bijt. 1

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevarenaanduidingen:

Kan bijtend zijn voor metalen.

Schadelijk bij inslikken.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

methaansulfonzuur

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Machinereiniger Aceclean 6670**

Datum van herziening: 28.09.2021

Productcode: BO5002870

Pagina 2 van 9

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
 P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
 P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
 P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
 P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.  
 P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
 P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
 P406 In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.  
 P405 Achter slot bewaren.  
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

**Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**
**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**

**Gevarenaanduidingen**

H314

**Voorzorgsmaatregelen**

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

**2.3. Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2. Mengsels**
**Chemische omschrijving**

Zuur / Oppervlakteactieve stof wateroplossing

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Classificatie			
75-75-2	methaansulfonzuur			<50 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Machinereiniger Aceclean 6670**

Datum van herziening: 28.09.2021

Productcode: BO5002870

Pagina 3 van 9

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
75-75-2	200-898-6	methaansulfonzuur	<50 %
		oraal: LD50 = >1000 mg/kg	

**Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004**

&lt; 5 % niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemeen advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.  
Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Met veel water wassen.  
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Bij inslikken**

In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect).  
De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect).  
GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**
**5.1. Blusmiddelen**
**Geschikte blusmiddelen**

 Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Bluspoeder, Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide, Zwaveloxide

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater apart verzamelen, het mag niet in het riool terecht komen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**
**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Machinereiniger Aceclean 6670**

Datum van herziening: 28.09.2021

Productcode: BO5002870

Pagina 4 van 9

**Algemene informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Afval niet in de gootsteen werpen.

Indringen in de bodem vermijden.

Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

**6.3. InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal****Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen.

Oogdouche klaargezet en de plaats duidelijk gekenmerkt worden

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Het product is niet brandbaar.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

Tegen zonlicht beschermen.

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten.

Verwijderd houden van: sterke zuren en sterke basen, oxidatiemiddelen

Geschikt materiaal voor containers/installaties: Roestvrij staal 1.4301, PP (Polypropyleen) , PE (polyethyleen) , Glas

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Niet samen opslaan met: alkaliën

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

bewaartemperatuur: 5°C - 40°C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Reinigingsmiddel

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Machinereiniger Aceclean 6670**

Datum van herziening: 28.09.2021

Productcode: BO5002870

Pagina 5 van 9

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	
Milieucompartiment		Waarde
75-75-2	methaansulfonzuur	
Zoetwater		0,012 mg/l
Zeewater		0,0012 mg/l
Zoetwatersediment		0,0251 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
Bodem		0,00183 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Passende technische maatregelen**

Omdat er slechts kleine hoeveelheden van de stof gebruikt worden, is het niet te verwachten dat de blootstellingslimieten bereikt worden. Het is echter de taak van de gebruiker om dit na te gaan en om de voorgeschreven blootstellingslimieten op de werkplaats in acht te nemen.

**Hygiënische maatregelen**

Zorg voor voldoende luchtverversing. Damp/spuitnevel niet inademen.  
 Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Niet eten of drinken tijdens gebruik.  
 Niet roken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166

**Bescherming van de handen**

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU Richtlijn 89/689/EEC en de Europese Norm En 374, die daarop is gebaseerd.

Aanbevolen materiaal: Butylrubber, nitril rubber

U wordt dringend aanbevolen de gegevens in acht te nemen over permeabiliteit (doordringbaarheid) en doordrenkingstijd, zoals die door de leverancier zijn opgegeven en houd ook rekening met bijzondere lokale gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor mechanische belasting en slijtage en aanrakingstijd.

**Bescherming van de huid**

ondoordringbare kleding DIN EN 13034

Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Het product niet bij onvoldoende ventilatie gebruiken of veiligheidsmasker met geschikt gasfilter ( type A1 conform EN 14387) dragen.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: vloeistof  
 Kleur: kleurloos  
 Geur: zeer zwak

**Methode**

pH (bij 20 °C): 1

**Toestandsveranderingen**

Vlampunt: niet van toepassing

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Machinereiniger Aceclean 6670**

Datum van herziening: 28.09.2021

Productcode: BO5002870

Pagina 6 van 9

**Ontploffingseigenschappen**

Niet ontplofbaar

**Zelfontbrandingstemperatuur**

niet zelfontbrandend

**Oxiderende eigenschappen**

Niet brandbevorderend.

Dichtheid (bij 20 °C):

 1,17 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Wateroplosbaarheid:

zeer goed oplosbaar

 Viscositeit / dynamisch:  
(bij 20 °C)

6 mPa·s

**9.2. Overige informatie**
**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**
**10.1. Reactiviteit**

Bijtend voor metalen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij reactie met metalen wordt waterstof ontwikkeld. Exotherme reactie met: basen

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Beschermen tegen blootstelling aan vorst, hitte en direct zonlicht Metaal, onedel

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen:

sterke zuren en sterke basen , Metalen , Oxiderend middel

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

extreme temperaturen: Koolmonoxide Koolstofoxiden stikstofoxiden (NOx)

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**
**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
**Acute toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
75-75-2	methaansulfonzuur				
	oraal	LD50 >1000 mg/kg	Rat		

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
75-75-2	methaansulfonzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		OESO 203
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 10-100 mg/l	48 h	Daphnia		OESO 202

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Machinereiniger Aceclean 6670**

Datum van herziening: 28.09.2021

Productcode: BO5002870

Pagina 7 van 9

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakreactieve stoffen in dit mengsel voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

**12.3. Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.7. Andere schadelijke effecten**

licht waterverontreinigend

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Indringen in de bodem vermijden.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**
**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Met in acht name van plaatselijke en nationale voorschriften.

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Met in acht name van plaatselijke en nationale voorschriften.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**
**Wegvervoer (ADR/RID)**
**14.1. VN-nummer:**

UN 3265

**14.2. Juiste ladingnaam**

BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Bevat: methaansulfonzuur)

**overeenkomstig de**
**modelreglementen van de VN:**
**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

8

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C3

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

Transportcategorie:

2

Gevarencode:

80

Code tunnelbeperking:

E

**Binnenscheepvaart (ADN)**
**14.1. VN-nummer:**

UN 3265

**14.2. Juiste ladingnaam**

BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Bevat: methaansulfonzuur)

**overeenkomstig de**
**modelreglementen van de VN:**
**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

8

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

8

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Machinereiniger Aceclean 6670**

Datum van herziening: 28.09.2021

Productcode: BO5002870

Pagina 8 van 9



Classificatiecode:	C3
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2

**Zeevervoer (IMDG)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 3265
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: methanesulphonic acid)
<b>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8



Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
EmS:	F-A, S-B
Segregatiegroep:	1 - acids

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 3265
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: methanesulphonic acid)
<b>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8



Bijzondere Bepalingen:	A3 A803
Beperkte hoeveelheid (LQ):	0.5 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y840
Toegelaten hoeveelheid:	E2
IATA-Packing instruction - Passenger:	851
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	1 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	855
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	30 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:	Nee
-----------------------------	-----

**RUBRIEK 15: Regelgeving**
**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Machinereiniger Aceclean 6670**

Datum van herziening: 28.09.2021

Productcode: BO5002870

Pagina 9 van 9

**EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

2004/42/EG (VOC): 0%

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Met. Corr. 1; H290	
Acute Tox. 4; H302	
Skin Corr. 1; H314	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1; H318	Op basis van testgegevens
STOT SE 3; H335	

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*