

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Maschinenreiniger Aceclean 6670**

Data revizuirii: 28.09.2021

Codul produsului: BO5002870

Pagina 1 aparținând 9

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**
**1.1. Element de identificare a produsului**

Maschinenreiniger Aceclean 6670

UFI: 1M6V-F0WS-Y00X-M77W

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
**Utilizarea substanței/amestecului**

agent de curățire

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea:	BOHLE AG	
Numele străzii:	Dieselstr. 10	
Orașul:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
E-Mail:	info@bohle.de	
Persoană de contact:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-Mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Departamentul responsabil:	Chemie	

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**
**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**
**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categoriile de pericol:

Substanță sau amestec corosiv pentru metale: Cor. met. 1

Toxicitate acută: Tox. Acut. 4

Corodarea/iritarea pielii: Cor. piele 1

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Lez. oc. 1

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3

Fraze de pericol:

Poate fi corosiv pentru metale.

Nociv în caz de înghițire.

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Provoacă leziuni oculare grave.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**2.2. Elemente pentru etichetă**
**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

acid metansulfonic

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Pictograme:**

**Fraze de pericol**

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Maschinenreiniger Aceclean 6670**

Data revizuirii: 28.09.2021

Codul produsului: BO5002870

Pagina 2 aparținând 9

H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
<b>Fraze de precauție</b>	
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P264	Spălați-vă maini bine după utilizare.
P234	A se păstra numai în ambalajul original.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P390	Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.
P363	Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P403+P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P406	A se depozita într-un recipient rezistent la coroziune cu dublură interioară rezistentă la coroziune.
P405	A se depozita sub cheie.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

**Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml**
**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Pictograme:**

**Fraze de pericol**

H314

**Fraze de precauție**

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

**2.3. Alte pericole**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**
**3.2. Amestecuri**
**Caracterizare chimică**

Acid / Surfactant soluție apoasă

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Maschinenreiniger Aceclean 6670**

Data revizuirii: 28.09.2021

Codul produsului: BO5002870

Pagina 3 aparținând 9

**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
75-75-2	acid metansulfonic			<50 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

**Limite de concentrație specifice, factori M și ATE**

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
75-75-2	200-898-6	acid metansulfonic	<50 %
	oral: LD50 = >1000 mg/kg		

**Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.648/2004**

&lt; 5 % agenți tensioactivi neionici.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**
**Indicații generale**

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Scoateți persoana afectată din zona de pericol și așezați-o în poziția culcat.

**Dacă se inhalează**

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

În caz de pierdere a stării de conștiință, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic.

Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

**În caz de contact cu pielea**

Spalarea cu multă apă.

Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.

**În caz de contact cu ochii**

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

**Dacă este ingerat**

În caz de înghițire există pericolul perforării esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv).

Clătiți gura. Dați să bea apa din abundență în înghițituri mici (efect de diluție).

NU provocați vomă. Sunați un medic.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratare simptomatică.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**
**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**
**Mijloace de stingere corespunzătoare**

 Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Pulbere de stingere uscată, Jet de picături de apă, spuma rezistentă la alcool

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Maschinenreiniger Aceclean 6670**

Data revizuirii: 28.09.2021

Codul produsului: BO5002870

Pagina 4 aparținând 9

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon, Oxid de sulf

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

**Informații suplimentare**

A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, az nem juthat a csatornába.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Se va asigura o aerisire suficientă. Se va purta echipamentul individual de protecție.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

A nu se arunca la canalizare.

Se va evita penetrarea produsului în subsol.

În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Alte informații**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevenire la manipulare**

Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.

Să fie pregătit spray pentru ochi și locul unde acesta este pus să fie marcat vizibil

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Măsurile uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

Produsul însuși nu arde.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

Se va feri de expunerea directă la soare.

Pastrati mereu recipientele după scoaterea produsului închise etans.

Țineți departe de: acizi tari și baze tari, agenți oxidanți

Material adecvat pentru container/echipament: Recipientii din oțel și oțel inoxidabil sunt rezistenți. 1.4301, PP (Polipropilen), PE (polietilena), Sticla

**Indicații privind depozitarea împreună**

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Nu depozitați împreună cu: Alkali (lesii)

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

temperatura depozitului: 5°C - 40°C

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Agent de curățare

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Maschinenreiniger Aceclean 6670**

Data revizuirii: 28.09.2021

Codul produsului: BO5002870

Pagina 5 aparținând 9

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**
**8.1. Parametri de control**
**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Valoare
Departamentul de mediu		
75-75-2	acid metansulfonic	
Apă dulce		0,012 mg/l
Apă de mare		0,0012 mg/l
Sediment de apă dulce		0,0251 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		100 mg/l
Sol		0,00183 mg/kg

**8.2. Controale ale expunerii**
**Controale tehnice corespunzătoare**

Chiar în cazul unei eliberări totale, datorită cantității mici de substanță prezentă, nu se presupune depășirea limitelor de expunere profesională. Totuși, este de datoria utilizatorului să verifice aceasta și să urmărească limitele de expunere profesională la locul de muncă.

**Măsuri de igienă**

Se va asigura sistem de ventilație adecvat. Nu se inspira vapori/aerosoli.  
 Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.  
 Se va păstra separat față de alimente, băuturi și hrana pentru animale. În timpul utilizării nu se va mânca și nu se va bea.  
 Fumatul interzis. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

**Protecția ochilor/feței**

ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166.

**Protecția mâinilor**

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/689/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta.  
 Material recomandat: Butyl-cauciuc, cauciuc nitril  
 Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere percum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).

**Protecția pielii**

îmbrăcămintă impermeabilă DIN EN 13034  
 Incaltaminte de protecție rezistentă la agenți chimici

**Protecție respiratorie**

Nu utilizați produsul în condiții de ventilație insuficientă sau purtați masca de protecție cu filtru de gaz corespunzător (Tip A1 conform EN 14387).

**Controlul expunerii mediului**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**
**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică: lichid  
 Culoare: incolor  
 Miros: foarte slab

**Testat conform cu**

pH-Valoare (la 20 °C):

1

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Maschinenreiniger Aceclean 6670**

Data revizuirii: 28.09.2021

Codul produsului: BO5002870

Pagina 6 aparținând 9

**Modificări ale stării**

Punct de aprindere: nu se aplică

**Proprietăți explozive**

Nu este exploziv

**Temperatură de autoaprindere**

nu este autoinflamabil

**Proprietăți de întreținere a arderii**

Neoxidant.

Densitate (la 20 °C):

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

Solubilitate în apă:

solubil foarte bine

 Vâscozitate / dinamică:  
(la 20 °C)

6 mPa·s

**9.2. Alte informații**
**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**
**10.1. Reactivitate**

Corosive pentru metale.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Degajează hidrogen în prezența metalelor. Reacție exoterma cu: baze

**10.4. Condiții de evitat**

Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui. Metal, nepretios

**10.5. Materiale incompatibile**

Materiale de evitat:

acizi tari și baze tari , Metale , Agent de oxidare

**10.6. Produsi de descompunere periculoși**

temperaturi extreme: Monoxid de carbon Oxizi de carbon oxizi de azot (Nox)

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**
**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
**Toxicitate acută**

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
75-75-2	acid metansulfonic				
	orală	LD50 mg/kg	>1000	Sobolan	

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**
**12.1. Toxicitatea**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Maschinenreiniger Aceclean 6670**

Data revizuirii: 28.09.2021

Codul produsului: BO5002870

Pagina 7 aparținând 9

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
75-75-2	acid metansulfonic					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	10-100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	OCDE 203
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	10-100	48 h	Daphnia	OCDE 202

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Agenții activi de suprafață conținute în acest amestec corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Bioacumularea este improbabilă.

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu sunt date disponibile

**12.7. Alte efecte adverse**

slabă contaminare a apei

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Se va evita penetrarea produsului în subsol.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**
**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**
**Îndepărtare a rezidurilor**

Conform cu reglementările locale și naționale.

Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deseuri.

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Conform cu reglementările locale și naționale.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**
**Transport rutier (ADR/RID)**
**14.1. Numărul ONU:**

UN 3265

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contine: acid metansulfonic)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

8

**14.4. Grupul de ambalare:**

II

Etichete:

8



Cod de clasificare:

C3

Clauze speciale:

274

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E2

Categoria de transport:

2

Număr pericol:

80

Cod de restricționare tunel:

E

**Transport fluvial (ADN)**
**14.1. Numărul ONU:**

UN 3265

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Maschinenreiniger Aceclean 6670**

Data revizuirii: 28.09.2021

Codul produsului: BO5002870

Pagina 8 aparținând 9

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contine: acid metansulfonic)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

8

**14.4. Grupul de ambalare:**

II

Etichete:

8



Cod de clasificare:

C3

Clauze speciale:

274

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E2

**Transport naval (IMDG)**
**14.1. Numărul ONU:**

UN 3265

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: methanesulphonic acid)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

8

**14.4. Grupul de ambalare:**

II

Etichete:

8



Clauze speciale:

274

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E2

EmS:

F-A, S-B

Grupă de segregare:

1 - acids

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. Numărul ONU:**

UN 3265

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: methanesulphonic acid)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

8

**14.4. Grupul de ambalare:**

II

Etichete:

8



Clauze speciale:

A3 A803

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):

0.5 L

Passenger LQ:

Y840

Cantitate eliberată:

E2

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):

851

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):

1 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):

855

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):

30 L



**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Maschinenreiniger Aceclean 6670**

Data revizuirii: 28.09.2021

Codul produsului: BO5002870

Pagina 9 aparținând 9

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**
**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
**Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3

2004/42/CE (COV): 0%

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apă

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Pentru aceasta substanță nu este strict necesară determinarea siguranței substanței.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**
**Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Met. Corr. 1; H290	
Acute Tox. 4; H302	
Skin Corr. 1; H314	Pe baza datelor testului
Eye Dam. 1; H318	Pe baza datelor testului
STOT SE 3; H335	

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
 H302 Nociv în caz de înghițire.  
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**Alte indicații**

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, acestea nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*