

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Patikrinimo data: 28.09.2021

Katalogo Nr.: BO5002870

Puslapis 1 iš 9

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas
1.1. Produkto identifikatorius

Maschinenreiniger Aceclean 6670

UFI: 1M6V-F0WS-Y00X-M77W

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Medžiagos ar mišinio paskirtis

valymo agentas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	BOHLE AG	
Adresas:	Dieselstr. 10	
Miestas:	D-42781 Haan	
Telefonas:	+49 2129 5568-0	Telefaksas: +49 2129 5568-282
El. paštas:	info@bohle.de	
Asmuo pasiteirauti:	Klaus Nehren	Telefonas: +49 2129 5568-276
El. paštas:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Atsakingas skyrius:	Chemie	

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai
2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingumo kategorijos:

Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai: Met. Corr. 1

Ūmus toksiškumas: Acute Tox. 4

Odos ėsdinimas/dirginimas: Skin Corr. 1

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Dam. 1

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis): STOT SE 3

Teiginiai apie pavojų:

Gali ėsdinti metalus.

Kenksminga prarijus.

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smarkiai pažeidžia akis.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

2.2. Ženklavimo elementai
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje
 metansulfonrūgštis

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:

Pavojingumo frazės

H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Patikrinimo data: 28.09.2021

Katalogo Nr.: BO5002870

Puslapis 2 iš 9

Atsargumo frazės

P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemonės/naudoti klausos apsaugos priemonės.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankos.
P234	Laikyti tik originalioje pakuotėje.
P270	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
P390	Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.
P363	Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
P301+P330+P331	PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P304+P340	ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P403+P233	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P406	Laikyti korozijai atsparioje talpykloje, turinčioje atsparią vidinę dangą.
P405	Laikyti užrakintą.
P501	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas
Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:

Pavojingumo frazės

H314

Atsargumo frazės

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

2.3. Kiti pavojai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis
3.2. Mišiniai
Cheminės charakteristikos

Rūgštis / Paviršinio aktyvumo medžiaga vandeningas tirpalas

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
75-75-2	metansulfonrūgštis			<50 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Patikrinimo data: 28.09.2021

Katalogo Nr.: BO5002870

Puslapis 3 iš 9

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
75-75-2	200-898-6	metansulfonrūgštis	<50 %
		oralinis: LD50 = >1000 mg/kg	

Sudėties ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

< 5 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Sužeistąjį išneškite iš pavojingos zonos ir paguldykite.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.
Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškvieskite gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.

Patekus ant odos

Nuplaukite pakankamu kiekiu vandens.
Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.

Prarijus

Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus šerdinantį poveikis).
Išskalauti burną. Mažais gurkšniais duokite atsigeriti pakankamai vandens (atskiedimo efektas).
NESKATINTI vėmimo. Kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Anglies dioksidas (CO₂), Gesinimo milteliai, Purškianti vandens srovė, alkoholiui atsparios putos

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas, Anglies dioksidas, Sieros oksidai

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

Papildomi nurodymai

Gesinimui panaudotą užterštą vandenį surinkti į atskirą talpą, jis neturi patekti į kanalizaciją.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Patikrinimo data: 28.09.2021

Katalogo Nr.: BO5002870

Puslapis 4 iš 9

Bendra informacija

Įveskite gerą vėdinimą. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleisti į kanalizaciją.

Vengti prasiskverbimo į podirvį.

Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Kita informacija

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą

Paruoškite akių purškalą ir jo laikymo vietą aiškiai paženklinkite

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

Pats produktas nedegus.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Išėmę produktą, talpas visada sandariai uždarykite.

Laikykite atokiau nuo: stiprios rūgštys ir bazės, oksidatoriai

Tinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Nerūdijantis plienas 1.4301, PP (Polipropilenas), PE (polietilenas),

Stiklas

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Nelaikykite kartu su: Šarmai

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

laikymo temperatūra: 5°C - 40°C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Valiklis

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Patikrinimo data: 28.09.2021

Katalogo Nr.: BO5002870

Puslapis 5 iš 9

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrius		
75-75-2	metansulfonrūgštis	
Gėlas vanduo		0,012 mg/l
Jūros vanduo		0,0012 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,0251 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		100 mg/l
Dirvožemis		0,00183 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolė
Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Netgi visiško išsiskyrimo atveju manoma kad poveikio ribos nebus pasiektos dėl mažų medžiagos kiekių.
Naudotojo pareiga patikrinti ir laikytis nustatytų ekspozicijos ribinių verčių darbo vietoje.

Saugos ir higienos priemonės

Numatyti atitinkamą vėdinimą. Neįkvėpkite garų/aerolio.
Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant nevalgyti ir negerti.
Nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

Akių ir (arba) veido apsauga

apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166

Rankų apsauga

Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/689/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

Rekomenduojama medžiaga: Butilo kaučiukas, butadiennitrilinis kaučiukas

Atkreipti dėmesį į gamintojo pateiktą informaciją apie prasisunkimo ir prasiskverbimo trukmes bei specialias darbo vietas sąlygas (mechaninį ištempimą, kontakto trukmę).

Odos apsauga

nepralaidūs drabužiai DIN EN 13034

Chemikalams atsparūs apsauginiai batai

Kvėpavimo sistemos apsauga

Nenaudoti produkto, esant nepakankamai ventilacijai, arba naudoti dujokaukę su atitinkamu dujų filtru (A1 tipo pagal EN 14387).

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės
9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną: skystas
Spalva: bespalvis
Kvapąs: labai silpnas

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 1

Būklės pokyčiai

Pliūpsnio temperatūra: netaikomas

Sprogumo savybės

Nesprogi

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Patikrinimo data: 28.09.2021

Katalogo Nr.: BO5002870

Puslapis 6 iš 9

Savaiminio užsidegimo temperatūra

savaime nedegantis

Oksiduojančiosios savybės

Nesioksiduojantis.

Tankis (temperatūroje 20 °C):

 1,17 g/cm³ DIN 51757

Tirpumas vandenyje:

labai tirpus

 Dinaminė klampumas:
(temperatūroje 20 °C)

6 mPa·s

9.2. Kita informacija
10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas
10.1. Reakingumas

Sukeliantiosioms metalu korozija.

10.2. Cheminis stabilumas

Neskyla, jei naudojama kaip nurodyta.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Sąveikoje su metalais išskiria vandenilį. Egzoterminė reakcija su: bazės

10.4. Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo šaltčio, karščio ir saulės šviesos. Metalas, nebrangus

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos:

stiprios rūgštys ir bazės, Metalai, Oksidatoriai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

ribinės temperatūros: Anglies monoksidas Anglies oksidai azoto oksidai (NOx)

Neskyla, jei naudojama kaip nurodyta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija
11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reklamente (EB) Nr. 1272/2008
Ūmus toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
75-75-2	metansulfonrūgštis				
	prarijus	LD50 mg/kg	>1000	Žiurkė	

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija
12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
75-75-2	metansulfonrūgštis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	10-100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	EBPO 203
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	10-100	48 h	Daphnia	EBPO 202

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Patikrinimo data: 28.09.2021

Katalogo Nr.: BO5002870

Puslapis 7 iš 9

Surfaktantai esantys šiame mišinyje atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

keliantis nedidelį pavojų vandeniui

Nenuleisti į paviršinius vandenį ar sanitarinę kanalizacijos sistemą. Vengti prasiskverbimo į podirvį.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas
13.1. Atliekų tvarkymo metodai
Šalinimo aplinkybės

Pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Pagal vietines ir nacionalines taisykles.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą
Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris:	UN 3265
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Sudėtyje yra: metansulfonrūgštis)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklavimas:	8



Klasifikacinis kodas:	C3
Specialiosios sąlygos:	274
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
Transporto kategorija:	2
Pavojaus numeris:	80
Tunelio apribojimo kodas:	E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris:	UN 3265
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Sudėtyje yra: metansulfonrūgštis)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklavimas:	8

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Patikrinimo data: 28.09.2021

Katalogo Nr.: BO5002870

Puslapis 8 iš 9



Klasifikacinis kodas:	C3
Specialiosios sąlygos:	274
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2

Jūrų transportas (IMDG)

<u>14.1. JT numeris:</u>	UN 3265
<u>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</u>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: methanesulphonic acid)
<u>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</u>	8
<u>14.4. Pakuotės grupė:</u>	II
Pavojingumo ženklėjimas:	8



Specialiosios sąlygos:	274
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
EmS:	F-A, S-B
Skiriamoji grupė:	1 - acids

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. JT numeris:</u>	UN 3265
<u>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</u>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: methanesulphonic acid)
<u>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</u>	8
<u>14.4. Pakuotės grupė:</u>	II
Pavojingumo ženklėjimas:	8



Specialiosios sąlygos:	A3 A803
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	851
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	1 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	855
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	30 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI:	Ne
---------------------	----

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Patikrinimo data: 28.09.2021

Katalogo Nr.: BO5002870

Puslapis 9 iš 9

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3

2004/42/EB (VOC): 0%

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šios medžiagos saugumas nebuvo įvertintas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Met. Corr. 1; H290	
Acute Tox. 4; H302	
Skin Corr. 1; H314	Bandymų duomenų pagrindu
Eye Dam. 1; H318	Bandymų duomenų pagrindu
STOT SE 3; H335	

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H290	Gali ésdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)