

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Géptisztító Aceclean 6670

Felülvizsgálat dátuma: 28.09.2021

Termék kódja: BO5002870

Oldal 1 -tól/-től 9

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
1.1. Termékazonosító

Géptisztító Aceclean 6670

UFI: 1M6V-F0WS-Y00X-M77W

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Az anyag/keverék felhasználása

tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	BOHLE AG	
Cím:	Dieselstr. 10	
Város:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Felelős személy:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Felvilágosítást ad:	Chemie	

1.4. Sürgősségi telefonszám: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 6132-84463
ETTSZ +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek: Fémre maró 1

Akut toxicitás: Akut tox. 4

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3

Figyelmeztető mondatok:

Fémekre korrozív hatású lehet.

Lenyelve ártalmas.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek
1272/2008 sz. (EK) Rendelet
Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

metánszulfonsav

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:

Figyelmeztető mondatok

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Géptisztító Aceclean 6670

Felülvizsgálat dátuma: 28.09.2021

Termék kódja: BO5002870

Oldal 2 -tól/-től 9

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
 P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
 P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
 P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
 P406 Saválló bélésű edényben tárolandó.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P501 A tartály tartalmát/a tartályt a veszélyes, vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyére kell vinni.

A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése
Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:

Figyelmeztető mondatok

H314

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
3.2. Keverékek
Kémiai jellemzés

Sav / Felületaktív anyag vizes oldatban

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
75-75-2	metánszulfonsav			<50 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Géptisztító Aceclean 6670

Felülvizsgálat dátuma: 28.09.2021

Termék kódja: BO5002870

Oldal 3 -tól/-től 9

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
75-75-2	200-898-6	metánszulfonsav	<50 %
orális: LD50 = >1000 mg/kg			

A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint

< 5 % nem ionos felületaktív anyagok.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános tanács

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Esméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bő vízzel lemosni.

Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Lenyelés esetén

Lenyelésekor fennáll a nyelőcsővek és a gyomor perforációjának veszélye (erős maró hatás).

A száját ki kell öblíteni. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás).

TILOS hánytatni. Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag

 Szén-dioxid (CO₂), Poroltó, Permetező vízszugár, alkoholálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid, Szén-dioxid, Kénoxidok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

További információ

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Géptisztító Aceclean 6670

Felülvizsgálat dátuma: 28.09.2021

Termék kódja: BO5002870

Oldal 4 -tól/-től 9

Általános tájékoztató

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. személyi védőfelszerelést kell viselni

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába engedni nem szabad.

A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Egyéb információk**

Folyadékfűtő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a

Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

A szemzuhanyt készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

A termék maga nem éghető.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárn.

Távol tartani a következő(k)től: erős savak és erős bázisok, oxidálószer

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek: Nemesacél 1.4301, PP (Polipropilén), PE (polietilén), Üveg

Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Tilos együtt tárolni a következőkkel: alkáliák (lúgok)

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

raktározási hőmérséklet: 5°C - 40°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Géptisztító Aceclean 6670

Felülvizsgálat dátuma: 28.09.2021

Termék kódja: BO5002870

Oldal 5 -tól/-től 9

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
75-75-2	metánszulfonsav	
Édesvíz		0,012 mg/l
Tengervíz		0,0012 mg/l
Édesvízi üledék		0,0251 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		0,00183 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése
Megfelelő műszaki ellenőrzés

A jelenlévő anyagok kis mennyisége miatt még teljes felszabadulás esetén sem várható az expozíciós határok elérése. Azonban ezt biztosítani és az adott expozíciós határokat követni a munkaterületen a felhasználó kötelessége.

Egészségügyi intézkedések

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Használat közben tilos enni és inni. Tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Szem-/arcvédelem

az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/689/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Ajánlott anyag: Butilkaucsuk, nitril-kaucsuk

Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Bőrvédelem

áthatolhatatlan ruha DIN EN 13034

Vegyálló védőcipő

Légutak védelme

A terméket nem szabad gyenge szellőzés mellett felhasználni, kivéve ha védőálcot használnak megfelelő gázsűrővel (A1 típusút az EN14387 szerint).

Környezeti expozíció ellenőrzések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	nagyon gyenge

Módszer

pH-érték (20 °C-on):	1
----------------------	---

Állapotváltozások

Lobbanáspont:	nem használható
---------------	-----------------

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem robbanásveszélyes

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Géptisztító Aceclean 6670

Felülvizsgálat dátuma: 28.09.2021

Termék kódja: BO5002870

Oldal 6 -tól/-től 9

Öngyulladás hőmérséklet

nem öngyulladó

Oxidálási tulajdonságok

Nem tűztápláló.

Sűrűség (20 °C-on):

 1,17 g/cm³ DIN 51757

Vízben való oldhatóság:

nagyon jól oldható

 Dinamikus viszkozitás:
(20 °C-on)

6 mPa·s

9.2. Egyéb információk
10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
10.1. Reakciókészség

Fémekre korrozív hatású.

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt. Exoterm reakció val: bázisok

10.4. Kerülendő körülmények

Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell. Fém, silány

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

erős savak és erős bázisok , Fémek , Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

extrém hőmérsékletek: Szén-monoxid Szén-oxidok nitrogén-oxidok (NOx)

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer	
75-75-2	metánszulfonsav					
	szájon át	LD50 mg/kg	>1000	Patkány		

12. SZAKASZ: Ökológiai információk
12.1. Toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
75-75-2	metánszulfonsav					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	10-100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD 203
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	10-100	48 h	Daphnia	OECD 202

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Géptisztító Aceclean 6670

Felülvizsgálat dátuma: 28.09.2021

Termék kódja: BO5002870

Oldal 7 -tól/-től 9

A készítményben található tenzid megfelel az (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt biológiai leépíthetőség feltételeinek.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.7. Egyéb káros hatások

enyhén vízszennyező

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
13.1. Hulladékkezelési módszerek
Hulladékelhelyezési megfontolások

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
Szárazföldi szállítás (ADR/RID)
14.1. UN-szám:

UN 3265

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: metánszulfonsav)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

8



Osztályba sorolási szabály:

C3

Különleges intézkedések:

274

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentésített mennyiség:

E2

Szállítási kategória:

2

Veszélyességi kód:

80

Alagútkorlátozási kód:

E

Belvízi szállítás (ADN)
14.1. UN-szám:

UN 3265

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: metánszulfonsav)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

8



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Géptisztító Aceclean 6670

Felülvizsgálat dátuma: 28.09.2021

Termék kódja: BO5002870

Oldal 8 -tól/-től 9

Osztályba sorolási szabály:	C3
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	UN 3265
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: methanesulphonic acid)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	8



Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2
EmS:	F-A, S-B
Elkülönítési csoport:	1 - acids

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám:	UN 3265
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: methanesulphonic acid)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	8



Különleges intézkedések:	A3 A803
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Mentesített mennyiség:	E2
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	851
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	1 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép):	855
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép):	30 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ:	Nem
-------------------------	-----

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Géptisztító Aceclean 6670

Felülvizsgálat dátuma: 28.09.2021

Termék kódja: BO5002870

Oldal 9 -tól/-től 9

Bejegyzés 3

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 0%

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ehhez az anyaghoz nem szükséges anyagbiztonsági besorolás.

16. SZAKASZ: Egyéb információk
Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Met. Corr. 1; H290	
Acute Tox. 4; H302	
Skin Corr. 1; H314	Vizsgálati adatok alapján
Eye Dam. 1; H318	Vizsgálati adatok alapján
STOT SE 3; H335	

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)