Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Bohle profi-üvegtisztító

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

1.1. Termékazonosító

Bohle profi-üvegtisztító

Termék kereskedelmi neve

BO 5107805, 1000 ml
BO 5107807, 10 l
BO 5107806, 28 l

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

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:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
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/EK Rendelet

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Figyelmeztető mondatok

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További tanácsok

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
5131-66-8	3-Butoxipropán-2-ol; Propilén-glikol-monobutil-éter			1 - < 5 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

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

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
67-63-0	200-661-7	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	1 - < 5 %
	belélegzéses: LC50 = 30 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 13400 mg/kg; orális: LD50 = 4570 mg/kg		

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bő vízzel lemosni.

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

A szájat ki kell öblíteni. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás).
TILOS hánytatni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag

Nagynyomású vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid, Szén-dioxid
A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló 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

Általános tájékoztató

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. személyi védőfelszerelést kell viselni

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Sok vízzel hígítani.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Egyéb információk

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás
8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem
13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

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 zárni.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

raktározási hőmérséklet: -5°C - 40°C

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	ppm	mg/m³	rost/cm³	Kategória	Forrás
67-63-0	IZOPROPIL-ALKOHOL	200	500		AK-érték	
		400	1000		CK-érték	

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedheto határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
67-63-0	Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	25 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	26 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	319 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	888 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	89 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	500 mg/m³
5131-66-8	3-Butoxipropán-2-ol; Propilén-glikol-monobutil-éter			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	44 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	270,5 mg/m³

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	
Édesvíz		140,9 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		140,9 mg/l
Tengervíz		140,9 mg/l
Édesvízi üledékek		552 mg/kg
Tengervízi üledékek		552 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		2251 mg/l
Talaj		28 mg/kg
5131-66-8	3-Butoxipropán-2-ol; Propilén-glikol-monobutil-éter	
Édesvíz		0,525 mg/l
Tengervíz		0,0525 mg/l
Édesvízi üledékek		2,36 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,236 mg/kg
Talaj		0,16 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.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Nem szükséges

Kézvédelem

Nem szükséges

Bőrvédelem

Nem szükséges

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Kombinált szűrőberendezés Ajánlott szűrő típus: A-P2

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	kék
Szag:	aromás
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva

		Módszer
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C	
pH-érték (20 °C-on):	10,6	
Vízben való oldhatóság:		OECD 105
Gőznyomás: (20 °C -on)	23 hPa	OECD 104
Gőznyomás:		OECD 104
Sűrűség (20 °C-on):	0,991 g/cm³	

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:		DIN 53170
Oldószertartalom:	5,00 %	
Szilárdanyagtartalom:	0,1%	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Senki által nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Senki által nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Senki által nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 5000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 50 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol				
	szájon át	LD50 4570 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 13400 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 30 mg/l	Patkány		

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az információ nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] | [d]	Faj	Forrás	Módszer
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >2000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	-0,16

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

További információ

vízre kevéssé veszélyes

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160306 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; szerves hulladék, a 16 03 05 kódszám alatt szereplők kivételével

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

160306 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; szerves hulladék, a 16 03 05 kódszám alatt szereplők kivételével

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószerek

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiűríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges.
Víz (tisztítószerrel)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Az ADR/RID ADNR, IMDG kód, ICAO/IATA-DGR szerint nem veszélyes áru

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):
Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban: 5 % (49,9 g/l)

Alkategória (a 2004/42/EK irányelv): Előkészítő és tisztító - előkészítő, VOC-határérték: 850 g/l

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevéssé veszélyes

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,9.

Rövidítések és betűszavak

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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