

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Läbi vaadanud: 11.01.2023

Materjali number: BO5107806

Lehekülg 1 / 7-st

1. JAGU. Aine/seguga ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
1.1. Tootetähis

Bohle Premium Glasreiniger

Muud kaubanduslikud nimetused

BO 5107805, 1000 ml

BO 5107807, 12 l

BO 5107806, 25 l

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
Aine/seguga kasutusala

Puhastusaine

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi:	BOHLE AG	
Tänav:	Dieselstr. 10	
Koht:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Faks: +49 2129 5568-282
E-kiri:	info@bohle.de	
Kontaktisik:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-kiri:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Teavet annab:	Chemie	

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

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine
2.2. Märgistuselemendid
Lisanõuanne

Seguga ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta
3.2. Segud
Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
111-76-2	2-Butoksüetanool, Etüleenglükoolmonobutüüleeter, Butüülsellosool			<10 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H302 H315 H319			
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool			<5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Läbi vaadanud: 11.01.2023

Materjali number: BO5107806

Lehekülg 2 / 7-st

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
111-76-2	203-905-0	2-Butoksüetanool, Etüleenglükoolmonobutüüleeter, Butüülsellosolv	<10 %
		inhalatsiooniline: ATE = 11 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); oraalne: ATE 1200 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool	<5 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 30 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = 13400 mg/kg; oraalne: LD50 = 4570 mg/kg	

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

Kokkupuutel nahaga

Pesta rohke veega.

Silma sattumisel

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

Allaneelamisel

Loputada suud. Anda väikeste lonksudena rohkest vett juua (lahjendav efekt).

MITTE kutsuda esile oksendamist.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO₂), Kustutuspulber, Veepihusti, alkoholikindel vaht

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonoksiid, Süsinikdioksiid

Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda põranda kohale.

5.3. Nõuanded tuleõrjujatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

Lisateave

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi, mitte juhtida kanalisatsiooni.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised märkused

Tagada piisav ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Lahjendada rohke veega.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Läbi vaadanud: 11.01.2023

Materjali number: BO5107806

Lehekülg 3 / 7-st

Muu teave

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

6.4. Viited muudele jagudele

- 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine
- 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
- 13. JAGU: Jäätmekäitlus

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine
7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud
Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Ennetava tulekaitse tavapäraseid meetmed.

Üldised tööhügieeninõuded

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

Pakendid tuleb pärast tühjendamist tihedalt sulgeda.

Koosladustamise juhised

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Hoida eemal süttivast materjalist.

Teave säilitustingimuste kohta

säilitustemperatuur: -5°C - 40°C

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
8.1. Kontrolliparameetrid
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
67-63-0	Isopropüülalkohol (2-propanool)	150	350		8 h	
		250	600		15 min	
111-76-2	O-Butüületüleenglükool (2-butoksüetanool, etüleenglükoolmonobutüüleeter, butüülsellosoolv)	20	98		8 h	
		50	246		15 min	

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Läbi vaadanud: 11.01.2023

Materjali number: BO5107806

Lehekülg 4 / 7-st

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool			
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	26 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	319 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	888 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	89 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	500 mg/m ³

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool	
Magevesi		140,9 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		140,9 mg/l
Merevesi		140,9 mg/l
Magevee põhjasete		552 mg/kg
Merevee põhjasete		552 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		2251 mg/l
Pinnas		28 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine
Asjakohane tehniline kontroll

Täieliku avamise korral ei pruugi ümbrusesse sattuvad väikesed aine kogused veel piirnorme ületada. Kasutaja peab jälgima, et töökohal ei ületaks aine kontsentratsioon piirnormiga lubatud.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid
Silmade/näo kaitsmine

Ei ole kohustuslik

Käte kaitse

Ei ole kohustuslik

Naha kaitse

Ei ole kohustuslik

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Kombineeritud filtreeriv seade Soovitav filtri tüüp: A-P2

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused
9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	rohekassine
Löhn:	aromaatne

Testimisnorm

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Läbi vaadanud: 11.01.2023

Materjali number: BO5107806

Lehekülg 5 / 7-st

Aine oleku muutused

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:

100 °C

Iseüttimistemperatuur

ei ole isesüttiv

pH-väärtus (20 °C juures):

10,8

Lahustuvus vees:

täielikult segunev

Aururõhk:

23 hPa

(20 °C juures)

Tihedus (23 °C juures):

 0,91 g/cm³
9.2. Muu teave
Muud ohutusnäitajad

Lahusti sisaldus:

10%

Lisateave
10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime
10.1. Reaktsioonivõime

Mitte normaalsel kasutamisel

10.2. Keemiline stabiilsus

Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta
11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruises (EÜ) nr 1272/2008
Akuutne toksilisus

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
111-76-2	2-Butoksüetanool, Etüleenglükoolmonobutüüleeter, Butüülsellosolv				
	suukaudne	ATE 1200 mg/kg			
	sissehingamisel aur	ATE 11 mg/l			
	sissehingamisel tolm/udu	ATE 1,5 mg/l			
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool				
	suukaudne	LD50 4570 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 13400 mg/kg	Küülik		
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 30 mg/l	Rott		

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Läbi vaadanud: 11.01.2023

Materjali number: BO5107806

Lehekülg 6 / 7-st

12. JAGU. Ökoloogiline teave
12.1. Toksilisus

CASi nr	Nimetus		Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
111-76-2	2-Butoksüetanool, Etüleenglükoolmonobutüüleeter, Butüültsellosolv						
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus		
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool						
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	9640	96 h	Pakspea lepamaim		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus		

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Kergesti biodegradeeruv.

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub.

Jaotustegur n-oktaanool-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
111-76-2	2-Butoksüetanool, Etüleenglükoolmonobutüüleeter, Butüültsellosolv	0,81 (25°C)
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool	-0,16

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

Lisateave

vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

13. JAGU. Jäätmekäitlus
13.1. Jäätmetötlusmeetodid
Jäätmekood: toode

160306 NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED; Praaktootepartiid ja kasutamata tooted; Orgaanilised jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 03 05

Jäätmekood: tootejäägid

160306 NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED; Praaktootepartiid ja kasutamata tooted; Orgaanilised jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 03 05

Jäätmekood: reostatud pakend

150102 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIITUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmpakendijäätmed); Plastpakendid

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendid tuleb täielikult tühendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada. Vesi (koos puhastusvahendiga)

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Läbi vaadanud: 11.01.2023

Bohle Premium Glasreiniger

Materjali number: BO5107806

Lehekülg 7 / 7-st

14. JAGU. Veonõuded**Maismaaveod (ADR/RID)****14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

ADR/RID, ADNR, IMDG-koodi, ICAO/IATA-DGR alusel ei ole ohtlikku kaupa

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 40, Sisend 75

2004/42/EÜ (VOC):

10%

Alaliik vastavalt direktiivile

Ettevalmistus ja puhastus - Ettevalmistus, LOÜde heitme piirväärtus: 850

2004/42/EÜ:

g/l

Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa):

1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

16. JAGU. Muu teave**Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 9.

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)