

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Läbi vaadanud: 06.09.2018

Materjali number: BO5107809

Lehekülg 1 / 6-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Glasreiniger Citrus

Muud kaubanduslikud nimetused

BO 5107808, 5107808P, 5107808S

BO 5107809

BO BX07808, BX07808N

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

Puhastusaine

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: BOHLE AG
Tänav: Dieselstr. 10
Koht: D-42781 Haan
Telefon: +49 2129 5568-0 Faks: +49 2129 5568-282
E-kiri: info@bohle.de
Kontaktisik: Klaus Nehren Telefon: +49 2129 5568-276
E-kiri: MSDS@bohle.de
Internet: www.bohle-group.com
Teavet annab: Chemie

1.4. Hädaabitelefoni number: Nimetatud telefonil on abi kättesaadav ainult tööajal. +49 2129 5568-276**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.2. Märgistuselemendid****Lisanõuanne**

Segu 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 vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]			
111-76-2	2-Butoksüetanool, Etüleenglükoolmonobutüüleeter, Butüülsellosolv			<10 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 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 lõiku 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Läbi vaadanud: 06.09.2018

Materjali number: BO5107809

Lehekülg 2 / 6-st

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 rohkelt 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 tuletõrjajatele

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**

Tagada piisav ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Lahjendada rohke veega.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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 tavapärased meetmed.

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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Läbi vaadanud: 06.09.2018

Materjali number: BO5107809

Lehekülg 3 / 6-st

Pakendid tuleb pärast tühjendamist tihedalt sulgeda.

Teave kemikaalide koosladustamise kohta

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	kiudu/ 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, butüülsellosolv)	20	98		8 h	
		50	246		15 min	

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine			Väärtus
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	
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
Keskkonnaosa		
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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Läbi vaadanud: 06.09.2018

Materjali number: BO5107809

Lehekülg 4 / 6-st

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.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

Silmade/näo kaitsmine

Ei ole kohustuslik

Käte kaitse

Ei ole kohustuslik

Naha kaitse

Ei ole kohustuslik

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Kombineeritud filtreeriv seade (EN 14387) Soovitav filtri tüüp: A-P2

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

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	selge
Lõhn:	Sidrun

Testimisnorm

pH-väärtus (20 °C juures):	10,8
Aine oleku muutused	
Keemise algpunkt ja keemivahemik:	100 °C
Isesüttimistemperatuur	ei ole isesüttiv
Aururõhk: (20 °C juures)	23 hPa
Lahustuvus vees:	täielikult segunev
Lahusti sisaldus:	10%

9.2. Muu teave**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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Läbi vaadanud: 06.09.2018

Materjali number: BO5107809

Lehekülg 5 / 6-st

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta
Akuutne toksilisus

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
111-76-2	2-Butoksüetanool, Etüleenglükoolmonobutüüleeter, Butüülsellosolv				
	oraalne	LD50 mg/kg	1480	Rott	
	dermaalne	LD50 mg/kg	2000	Küülik	
	inhalatsiooniline aur	ATE	11 mg/l		
	inhalatsiooniline aerosool	ATE	1,5 mg/l		
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool				
	oraalne	LD50 mg/kg	4570	Rott	
	dermaalne	LD50 mg/kg	13400	Küülik	
	inhalatsiooniline (4 h) aur	LC50	30 mg/l	Rott	

12. JAGU. Ökoloogiline teave
12.1. Toksilisus

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
111-76-2	2-Butoksüetanool, Etüleenglükoolmonobutüüleeter, Butüülsellosolv					
	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-oktanol-vesi

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

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

Lisateave

vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (WGK 1)

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Läbi vaadanud: 06.09.2018

Materjali number: BO5107809

Lehekülg 6 / 6-st

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**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 KAITSERIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmpakendijäätmed); Plastpakendid

Puhastamata pakendite käitus ja soovitatavad puhastusvahendid

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

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**

2004/42/EÜ (VOC): 10%
Alaliik vastavalt direktiivile Ettevalmistus ja puhastus - Ettevalmistus, LOÜde heitme piirväärtus: 850
2004/42/EÜ: g/l

Riiklikud õigusaktid

Vett reostav (Saksamaa): 1 - nõrgalt vett kahjustav

16. JAGU. Muu teave**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H312 Nahale sattumisel 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.)