

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Datum revize: 06.09.2018

Kód produktu: BO5107809

Strana 1 z 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Glasreiniger Citrus

Jiné obchodní názvy výrobku

BO 5107808, 5107808P, 5107808S

BO 5107809

BO BX07808, BX07808N

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Čisticí prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: BOHLE AG
Název ulice: Dieselstr. 10
Místo: D-42781 Haan
Telefon: +49 2129 5568-0 Fax: +49 2129 5568-282
e-mail: info@bohle.de
Kontaktní osoba: Klaus Nehren Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail: MSDS@bohle.de
Internet: www.bohle-group.com
Informační oblast: Chemie

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toto číslo je dostupné jen během úředních hodin. +49 2129 5568-276

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.2 Prvky označení****Další pokyny**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	<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	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	<5 %
	200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Datum revize: 06.09.2018

Kód produktu: BO5107809

Strana 2 z 6

Všeobecné pokyny

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží

Důkladně umýt vodou.

Při zasažení očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při požití

Vypláchněte ústa. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění).

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek, Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Další pokyny

Kontaminovanou hasicí vodu zachytávejte odděleně; nesmí proniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zředit velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

Chránit před přímým slunečním zářením.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Datum revize: 06.09.2018

Kód produktu: BO5107809

Strana 3 z 6

Nádoby po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.

Pokyny ke společnému skladování

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Uchovávejte/skladujte odděleně od hořlavých materiálů.

Další informace o skladovacích podmínkách

skladovací teplota: -5°C - 40°C

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol	20,7	100		PEL	
		41,4	200		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
111-76-2	Ethylenglykolmonobutylether	Butoxyoctová kyselina	0,76 mmol/l	moč	Konec směny

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol			
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systemový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systemový	319 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systemový	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systemový	89 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systemový	500 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	
	Sladkovodní prostředí	140,9 mg/l
	Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
	Mořské sediment	552 mg/kg
	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	2251 mg/l
	Zemina	28 mg/kg

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Datum revize: 06.09.2018

Kód produktu: BO5107809

Strana 4 z 6

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Ani v případě úplného uvolnění nelze pro malý obsah látky očekávat překročení limitních hodnot expozice. Je však povinností uživatele přesvědčit se o tom a dbát na dodržení předepsaných limitních hodnot expozice na pracovišti.

Hygienická opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Ochrana očí a obličeje

Není požadováno

Ochrana rukou

Není požadováno

Ochrana kůže

Není požadováno

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) Doporučený typ filtru: A-P2

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	jasný
Zápach:	Citron

	Metoda
pH (při 20 °C):	10,8

Informace o změnách fyzikálního stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
---	--------

Bod samozápalu

není samozápalný

Tlak par: (při 20 °C)	23 hPa
--------------------------	--------

Rozpustnost ve vodě:	plně mísitelný
----------------------	----------------

Obsah rozpouštědel:	10%
---------------------	-----

9.2 Další informace**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žádn(á)é při normálním zpracování.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Není známo.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Datum revize: 06.09.2018

Kód produktu: BO5107809

Strana 5 z 6

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1 Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita

Číslo CAS	Název					
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda	
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol					
	orální	LD50 mg/kg	1480	Potkan		
	kožní	LD50 mg/kg	2000	Králík		
	inhalativní pára	ATE	11 mg/l			
	inhalativní aerosol	ATE	1,5 mg/l			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	orální	LD50 mg/kg	4570	Potkan		
	kožní	LD50 mg/kg	13400	Králík		
	inhalativní (4 h) pára	LC50	30 mg/l	Potkan		

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	0,81 (25°C)
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	-0,16

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

slabě ohrožující vodu (WGK 1)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Datum revize: 06.09.2018

Kód produktu: BO5107809

Strana 6 z 6

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

160306 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vadné šarže a nepoužité výrobky; Organické odpady neuvedené pod položkou 16 03 05

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

160306 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vadné šarže a nepoužité výrobky; Organické odpady neuvedené pod položkou 16 03 05

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity.
Voda (s čistícím prostředkem)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADNR, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

2004/42/ES (VOC): 10%
Podkategorie podle 2004/42/ES: Výrobky pro přípravné a čisticí operace - přípravné prostředky, VOC-limit: 850 g/l

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

ODDÍL 16: Další informace**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)