

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Revize: 06.05.2026

Kód produktu: BO5107806

Strana 1 z 7

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

Bohle Premium Glasreiniger

Jiné obchodní název výrobku

BO 5107805, 1000 ml

BO 5107807, 10 l

BO 5107806, 28 l

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

Čistící 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: Dr. Martin Schade

Telefon: +49 2129 5568-300

E-mail: MSDS@bohle.de

Internet: www.bohle.com

Informační oblast: Chemie

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132-84463

situace:

TIS +420 224 91 92 93

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Standardní věty o nebezpečnosti**

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Další pokyny

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Revize: 06.05.2026

Kód produktu: BO5107806

Strana 2 z 7

Relevantní složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol			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	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether			1 - < 5 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

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

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	1 - < 5 %
	inhalační: LC50 = 30 mg/l (páry); dermální: LD50 = 13400 mg/kg; orální: LD50 = 4570 mg/kg		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

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.

Bohle Premium Glasreiniger

Revize: 06.05.2026

Kód produktu: BO5107806

Strana 3 z 7

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

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

Další informace

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.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

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.

Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

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
5131-66-8	1-Butoxy-2-propanol	49	270		PEL	
		100	550		NPK-P	
67-63-0	2-propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Revize: 06.05.2026

Kód produktu: BO5107806

Strana 4 z 7

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	319 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	89 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	500 mg/m ³
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	44 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	270,5 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka		
Složka životní prostředí			Hodnota
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol		
Sladké vody			140,9 mg/l
Sladké vody (občasné uvolňování)			140,9 mg/l
Mořské vody			140,9 mg/l
Sladkovodní sediment			552 mg/kg
Mořské sediment			552 mg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod			2251 mg/l
Půda			28 mg/kg
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether		
Sladké vody			0,525 mg/l
Mořské vody			0,0525 mg/l
Sladkovodní sediment			2,36 mg/kg
Mořské sediment			0,236 mg/kg
Půda			0,16 mg/kg

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.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Není požadováno

Ochrana rukou

Není požadováno

Ochrana kůže

Není požadováno

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Revize: 06.05.2026

Kód produktu: BO5107806

Strana 5 z 7

Ochrana dýchacích orgánů

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	modrý
Zápach:	aromatický
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny

	Metoda
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
pH (při 20 °C):	10,6
Rozpustnost ve vodě:	OECD 105
Tlak par:	23 hPa OECD 104
(při 20 °C)	
Tlak par:	OECD 104
Hustota (při 20 °C):	0,991 g/cm³

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Teplota samovznícení není samozápalný

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:	DIN 53170
Obsah rozpouštědel:	5,00 %
Obsah pevných látek:	0,1%

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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 5000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 50 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Revize: 06.05.2026

Kód produktu: BO5107806

Strana 6 z 7

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol				
	orální	LD50 mg/kg	4570	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	13400	Králík	
	inhalační (4 h) pára	LC50	30 mg/l	Potkan	

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato informace není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Číslo CAS	Název				
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol				
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas (jeleč 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
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	-0,16

12.4. Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Jiné údaje

slabě ohrožující vodu

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Revize: 06.05.2026

Kód produktu: BO5107806

Strana 7 z 7

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 odděleně 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, ADN, 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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 40, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: 5 % (49,9 g/l)

Podkategorie podle směrnice 2004/42/ES: Výrobky pro přípravné a čisticí operace - přípravné prostředky, Mezní hodnota VOC: 850 g/l

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,9.

Zkratky a akronymy

Flam. Liq. 2: Hořlavá kapalina, Kategorie 2

Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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