

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GLASFEE**

Datum revize: 02.02.2018

Kód produktu: 70095\_CLP

Strana 1 z 9

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

GLASFEE

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

Čištění

Jen pro průmyslové a komerční použití.

**Nedoporučované způsoby použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Název ulice:	Taunusstraße 19	
Místo:	D-80807 München	
Telefon:	+49/89/350608-0	Fax: +49/89/350608-47
e-mail:	info@dr-schnell.de	
Kontaktní osoba:	Josef Feuerstein	Telefon: +49/89/350608-46
e-mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Informační oblast:	Labor	

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:  
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63**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****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**2.3 Další nebezpečnost**

Obsažené látky této přípravy nespĺňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GLASFEE**

Datum revize: 02.02.2018

Kód produktu: 70095\_CLP

Strana 2 z 9

**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			1 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	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			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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

**Jiné údaje**

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech  
parfémy

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

Postižené odvést z oblasti nebezpečí.  
Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.  
Znečištěný oděv ihned svléknout a bezpečně odstranit.  
Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.  
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití**

Bezpodmínečně přivolejte lékaře! Přiložit bezpečnostní list.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

V případě shody, naleznete symptomy a účinky, které nastupují se zpožděním, v úseku 11., resp. u způsobů, kterými se dostávají do lidského organismu, v úseku 4.1.  
Symptomy otravy mohou nastat až několik hodin po expozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

pěna odolná vůči alkoholu. / Vodní postřikovací paprsek.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečné spaliny  
Produkty vyráběné krakováním  
Oxidy dusíku (NOx).

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GLASFEE

Datum revize: 02.02.2018

Kód produktu: 70095\_CLP

Strana 3 z 9

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.  
V daném případě Ochranný oděv.

#### **Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Likvidace podle úředních předpisů.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte styku s očima.  
Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).  
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).  
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.  
Vodou ředitelné.  
Zbytkové množství propláchněte velkým množstvím vody.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz úsek 13. a osobní ochranné vybavení viz úsek 8.

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Navíc k údajům obsaženým v tomto oddílu naleznete další přísl. údaje také v oddílech 8 a 6.1.

##### **Další pokyny**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Před přestávkou a po práci umýt ruce.  
Při zacházení s chemikáliemi je nutné dodržovat všeobecná hygienická opatření.  
Dbejte návodu k použití.  
Řiďte se návodem k použití na etiketě.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

#### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

##### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Výrobek se nesmí skladovat v průchodech a na schodištích.  
Výrobek se musí skladovat uzavřený a v originálním balení.  
Viz část 10.

#### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

#### **8.1 Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GLASFEE**

Datum revize: 02.02.2018

Kód produktu: 70095\_CLP

Strana 4 z 9

**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	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	100 mg/l	moč	Konec směny

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání.

Toho lze docílit lokálním odsáváním nebo obecně odpadním vzduchem.

Při překročení limitní hodnoty expozice na pracovišti: Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

Platí jen v případě, že jsou zde uvedeny hodnoty expozice.

**Hygienická opatření**

Při zacházení s chemikáliemi je nutné dodržovat všeobecná hygienická opatření.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje**

Doporučeníhodné

Těsně přiléhavé ochranné brýle. (EN 166)

Při Nebezpečí vystříknutí.

**Ochrana rukou**

Doporučeníhodné

gumové rukavice. (EN 374)

Neprováděly se žádné testy.

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

Ochranný pracovní oděv (např. bezpečnostní boty EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhým rukávem)

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při překročení limitní hodnoty expozice na pracovišti: Filtr A (EN 14387), barva označení hnědá

**Omezování expozice životního prostředí**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Skupenství:	kapalný
Barva:	modrý
Zápach:	charakteristický
pH:	

10

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GLASFEE**

Datum revize: 02.02.2018

Kód produktu: 70095\_CLP

Strana 5 z 9

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 95 °C
Bod vzplanutí:	58 °C
Dále hořlavý:	Žádné samoudržení hoření

**Hořlavost**

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nejsou stanoveny

**Výbušné vlastnosti**

nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny

**Bod samozápalu**

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nejsou stanoveny

**Oxidační vlastnosti**

nejsou stanoveny

Tlak par:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota:	0,992 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnost:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	snadno rozpustný., mísitelný.

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Obsah rozpouštědel:	nejsou stanoveny

**9.2 Další informace**

Mísitelnost:	nejsou stanoveny
Rozpustnost v tuku (g/l):	nejsou stanoveny
Vodivost:	nejsou stanoveny
Povrchové napětí:	nejsou stanoveny

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Viz také pododstavec 10.2 až 10.6.  
Produkt nebyl testován.

**10.2 Chemická stabilita**

Viz také pododstavec 10.1 až 10.6.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Viz také pododstavec 10.1 až 10.6.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Viz také odstavec 7.  
Zahřátí, otevřený oheň, zdroje vznícení

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GLASFEE**

Datum revize: 02.02.2018

Kód produktu: 70095\_CLP

Strana 6 z 9

**10.5 Neslučitelné materiály**

Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními prostředky.  
Zabraňte kontaktu s dalšími chemikáliemi.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Viz také pododstavec 10.1 až 10.5.  
Viz také odstavec 5.2.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Případně další informace o zdravotních účincích viz část 2.1 (Klasifikace).

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol					
	orální	LD50	560	Potkan		
	kožní	LD50	>2000	Morče.		
	inhalativní pára	ATE	11 mg/l			
	inhalativní aerosol	ATE	1,5 mg/l			
67-63-0	propan-2-ol					
	orální	LD50	5280	Potkan		
	kožní	LD50	12800	Králík		
	inhalativní (4 h) pára	LC50	30 mg/l	Potkan		

**Žíravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Případně další informace o účincích na životní prostředí viz část 2.1 (Klasifikace).

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GLASFEE**

Datum revize: 02.02.2018

Kód produktu: 70095\_CLP

Strana 7 z 9

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol					
	Akutní toxicita pro vodní organismy					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	900 mg/l	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	
67-63-0	propan-2-ol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látka obsažena v této směsi splňuje požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici jen kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje k dispozici

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol	0,81 (25°C)

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádné údaje k dispozici

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.  
Např. příslušná spalovna.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

070199 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání základních organických sloučenin; Odpady jinak blíže neurčené

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GLASFEE**

Datum revize: 02.02.2018

Kód produktu: 70095\_CLP

Strana 8 z 9

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**

Likvidace podle úředních předpisů.

Likvidaci provádějte prostřednictvím duálního systému.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:** nelze použít**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nelze použít**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nelze použít**14.4 Obalová skupina:** nelze použít**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo:** nelze použít**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nelze použít**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nelze použít**14.4 Obalová skupina:** nelze použít**Přeprava po moři (IMDG)****14.1 UN číslo:** nelze použít**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nelze použít**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nelze použít**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN číslo:** nelze použít**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nelze použít**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nelze použít**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

V případě, že není uvedeno jinak, je nutné dodržovat všeobecná opatření pro provedení bezpečné přepravy.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**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**

2010/75/EU (VOC): 7,498 %

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GLASFEE**

Datum revize: 02.02.2018

Kód produktu: 70095\_CLP

Strana 9 z 9

2004/42/ES (VOC): 7,498 %

**Další pokyny**

Zařazení a označení viz oddíl 2.

Dodržujte nařízení o chemických látkách.

Dodržujte nařízení o snížení nebezpečí při nakládání s chem. látkami

Dodržujte nařízení o ochraně ovzduší.

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

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

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Přepracované úseky: 1, 2, 16

**Zkratky a akronymy**

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

**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.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

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