

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**GLASFEE**

Датум обраде: 02.02.2018

Шифра производа: 70095\_CLP

Страна 1 од 9

**ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет****1.1. Идентификација хемикалије**

GLASFEE

**1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују****Употреба материјала/смеше**

Радови око чишћења

Само за употребу у малој привреди/стручна лица.

**Употреба која се не саветује**

Информације нису доступне.

**1.3. Подаци о снабдевачу**

Опис предузећа:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Улица:	Taunusstraße 19	
Место:	D-80807 München	
Телефон:	+49/89/350608-0	Фак: +49/89/350608-47
Електронску адресу:	info@dr-schnell.de	
Контакт особа:	Josef Feuerstein	Телефон: +49/89/350608-46
Електронску адресу:	sdb@dr-schnell.de	
Интернет:	www.dr-schnell.de	
Област за информације:	Labor	

**1.4 Број телефона за хитне случајеве:**Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:  
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63**ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности****2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Мешавина није класификована као опасна у смислу Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Елементи обележавања****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Посебна ознака одређених припрема**

EUN210

Безбедносно-технички лист доступан на захтјев.

**2.3. Остале опасности**

Састојци у овом препарату не испуњавају критерије за уврштавање као ПБТ или ВПВБ.

**ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима****3.2. Подаци о састојцима смеше**

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**GLASFEE**

Датум обраде: 02.02.2018

Шифра производа: 70095\_CLP

Страна 2 од 9

**Опасне материје**

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
111-76-2	2-бутокси-етанол			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	пропан-2-ол			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

**Додатне информације**

Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима  
мириси

**ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи****4.1. Опис мера прве помоћи****После удисања**

Угрожене одведите из подручја опасности.  
Потребан свеж ваздух.

**У додиру са кожом**

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.  
Запрљану одећу одмах скините и сигурно уклоните.  
Код надражаја коже идите лекару.

**Након контакта са очима**

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.  
Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати.  
У случају да се појаве симптоми или ако сте у недоумици затражите савет лекара.

**Након гутања**

Неизоставно потражити савет лекара! Носите листу података.

**4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени**

Ако је подесно у одељку 11. наћи ћете списак симптома и реакција које следе, а у одељку 4.1. начине уноса.

Симптоми тровања могу да се појаве сатима након експозиције.

**4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман**

Информације нису доступне.

**ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара****5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

пена отпорна на алкохол. / Водени распрскавајући млаз.

**Неодговарајућа средства за гашење**

Пуни млаз воде.

**5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша**

Опасни производи сагоревања

Производи крекинга

Азотни оксид (NOx).

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**GLASFEE**

Датум обраде: 02.02.2018

Шифра производа: 70095\_CLP

Страна 3 од 9

**5.3. Савет за ватрогасце**

У случају пожара: Користите апарат за заштиту дисајних органа који не зависи од температуре околине.  
Ако је потребно Потпуно заштитно одело.

**Додатна упутства за опремање техничких постројења**

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.  
Уклањање смећа према законским прописима.

**ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса****6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**

Избегавати додир са очима.  
Спречити удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/аеросола.

**6.2. Предострожности које се односе на животну средину**

Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).  
Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

**6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).  
Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.  
Може се разредити водом.  
Исперите преосталу количину са доста воде.

**6.4. Упућивање на друга поглавља**

Погледајте одељак 13., а за личну заштитну опрему и одељак 8.

**ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење****7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Поред података који се налазе у овом одељку, у одељцима 8 и 6.1 наћи ћете додатне важне информације.

**Остали подаци за руковање**

држати даље од извора паљења - не пушити.  
Опрати руке пре паузе и при крају рада.  
Код опхођења са хемикалијама примените опште хигијенске мере.  
Имајте у виду упутство за употребу.  
Обратити пажњу на упутство за употребу на етикети.  
Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.  
Немојте носити контаминирану радну одећу ван радног места.

**7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности****Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Не складиштите производ у пролазима и на степеништима.  
Производ чувајте само затворен и у оригиналној амбалажи.  
Погледајте одељак 10.

**7.3. Посебни начини коришћења**

Информације нису доступне.

**ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита****8.1. Параметри контроле изложености**

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**GLASFEE**

Датум обраде: 02.02.2018

Шифра производа: 70095\_CLP

Страна 4 од 9

**Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту**

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Граничне вредности
111-76-2	2-бутоксietанол	20	98	ГВИ
		50	246	КГВИ

**8.2. Контрола изложености и лична заштита****Одговарајући технички уређаји за управљање**

Побринути се за довољно проветравање.

То се постиже локалним усисавањем или општим одвођењем ваздуха.

Код прекорачења граничне вредности на радном месту (AGW): Користити одговарајућу заштиту за дисајне путеве.

Важи само ако су наведене граничне вредности експозиције.

**Опште мере заштите и хигијене**

Код опхођења са хемикалијама примените опште хигијенске мере.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Држати подалје од намирница, пића и сточне хране.

Немојте носити контаминирану радну одећу ван радног места.

**Заштита очију/лица**

Препоручљиво

Уско припијене заштитне наочаре. (EN 166)

Код Опасност од прскања капљица.

**Заштитне руке**

Препоручљиво

гумене рукавице. (EN 374)

Нису спроведена испитивања.

Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

**Заштита тела**

Заштитна радна одећа (на пример сигурносна обућа EN ISO 20345, радна одећа са дугим рукавима)

**Заштита дисајних путева**

Код прекорачења граничне вредности на радном месту (AGW): Филтер А (EN 14387), боја распознавања: смеђа

**Ограничење и надзор експозиције човекове околине**

Информације нису доступне.

**ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства****9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**

Агрегатно стање:

течно

Боја:

плаво

Мирис:

карактеристично

pH:

10

**Промене стања**

Тачка топљења:

није одређено

Почетна тачка кључања и опсег

> 95 °C

кључања:

Тачка паљења:

58 °C

Даља горивост:

Нема самоодрживог сагоревања

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**GLASFEE**

Датум обраде: 02.02.2018

Шифра производа: 70095\_CLP

Страна 5 од 9

**Запаљивост**

Чврсто: није одређено  
 Гас: није одређено

**Експлозивна својства**

није одређено

Доња граница експлозивности: није одређено  
 Горња граница експлозивности: није одређено

**Тачка самопаљења**

Чврсто: није одређено  
 Гас: није одређено

**Оксидујућа својства**

није одређено

Притисак паре: није одређено  
 Притисак паре: није одређено

Густина: 0,992 g/cm<sup>3</sup>  
 Сипка густина: није одређено

Растворљивост у води: лако растворљиво., може се мешати.

**Растворљивост**

није одређено

Коефицијент расподеле: није одређено

Вискозност: није одређено

Вискозност: није одређено

Садржај растварача: није одређено

**9.2. Остали подаци**

Способност мешања: није одређено  
 Растворљивост масти (g/l): није одређено  
 Проводност: није одређено  
 Напон површине: није одређено

**ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Такође погледајте пододељке од 10.2 до 10.6.  
 Производ није испитан.

**10.2. Хемијска стабилност**

Такође погледајте пододељке од 10.1 до 10.6.

**10.3. Могућност настанка опасних реакција**

Такође погледајте пододељке од 10.1 до 10.6.

**10.4. Услови које треба избегавати**

Такође погледајте одељак 7.  
 Загревавање, отворени пламен, извори паљења

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Избегавајте контакт са јаким оксидационим средствима.  
 Избегавајте додир са другим хемикалијама.

**10.6. Опасни производи разградње**

Такође погледајте пододељке од 10.1 до 10.5.  
 Погледајте такође одељак 5.2.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**GLASFEE**

Датум обраде: 02.02.2018

Шифра производа: 70095\_CLP

Страна 6 од 9

**ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци****11.1. Подаци о токсичним ефектима****Токсикокинетика, метаболизам и дистрибуција**

За евентуалне даље информације о здравственим последицама погледајте одељак 2.1 (класификација).

**Акутна токсичност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
111-76-2	2-бутокси-етанол				
	орално	ЛД50 mg/kg	560	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000		
	инхалацијски пару	АТЕ	11 mg/l		
	инхалацијски аеросол	АТЕ	1,5 mg/l		
67-63-0	пропан-2-ол				
	орално	ЛД50 mg/kg	5280	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	12800	Зеџ	
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50	30 mg/l	Пацов	

**Иритативност и корозивност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Сензибилизација**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Опасност од аспирације**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци****12.1. Токсичност**

За евентуалне даље информације о деловању на животну средину погледајте одељак 2.1 (класификација).

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**GLASFEE**

Датум обраде: 02.02.2018

Шифра производа: 70095\_CLP

Страна 7 од 9

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h]   [d]	врста	Извор	Метода
111-76-2	2-бутокси-етанол					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus (врста сунчаница)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	900	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	1550	48 h		
67-63-0	пропан-2-ол					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	9640	96 h		
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	13299	48 h		

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

Тензид садржан у овој мешавини испуњаваје услове билошке разградљивости како су утврђени у одредби (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима. Документа, која ово потврђују, чуваће се за надлежне управе државе чланица и ставити на располагање само њима или на њихову молбу или на молбу неког произвођача детерџената.

**12.3. Потенцијал биоакумулације**

Нема података на располагању

**Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода**

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
111-76-2	2-бутокси-етанол	0,81 (25°C)

**12.4. Мобилност у земљишту**

Нема података на располагању

**12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене**

Нема података на располагању

**12.6. Остали штетни ефекти**

Нема података на располагању

**ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање****13.1. Методе третмана отпада****Упутства за уклањање смећа**

Уклањање смећа према законским прописима.  
На пример одговарајућа спалионица отпада.

**Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа**

070199 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе основних органских хемикалија; отпади који нису другачије специфицирани

**Индексни број из Каталога отпада - Половни производа**

070699 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе масти, масноћа, сапуна, детерџената, дезинфекционих и козметичких средстава; отпади који нису другачије специфицирани

**Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже**

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**GLASFEE**

Датум обраде: 02.02.2018

Шифра производа: 70095\_CLP

Страна 8 од 9

150102 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); пластична амбалажа

**Контаминирани амбалаже**

Уклањање смећа према законским прописима.

Одложите на основу дуалног система одвајања отпада.

**ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту****Транспорт копном (ADR/RID)****14.1. UN број:** није примењиво**14.2. UN назив за терет у транспорту:** није примењиво**14.3. Класа опасности у транспорту:** није примењиво**14.4. Амбалажна група:** није примењиво**Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)****14.1. UN број:** није примењиво**14.2. UN назив за терет у транспорту:** није примењиво**14.3. Класа опасности у транспорту:** није примењиво**14.4. Амбалажна група:** није примењиво**Транспорт у морском саобраћају (IMDG)****14.1. UN број:** није примењиво**14.2. UN назив за терет у транспорту:** није примењиво**14.3. Класа опасности у транспорту:** није примењиво**Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN број:** није примењиво**14.2. UN назив за терет у транспорту:** није примењиво**14.3. Класа опасности у транспорту:** није примењиво**14.5. Опасност по животну средину**

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

**14.6. Посебне предострожности за корисника**

У случају да у спецификацији није другачије наведено, поштујте опште мере везане за сигуран транспорт.

**14.7. Транспорт у расутом стању**

Није опасан терет у смислу ових прописа о транспорту.

**ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци****15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином****ЕУ-прописи**

VOC према 2010/75/EU: 7,498 %

VOC према 2004/42/E3: 7,498 %



**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**GLASFEE**

Датум обраде: 02.02.2018

Шифра производа: 70095\_CLP

Страна 9 од 9

**Додатна упутства**

- За класификацију и означавање погледајте одељак 2.
- Поштујте Одредбу о хемикалијама (ChemV).
- Поштујте Одредбу о смањењу ризика од хемикалија (ChemRRV).
- Поштујте Одредбу о очувању чистоће ваздуха (LRV).

**Национални прописи**

Класа опасности за воду (WGK): 1 - средња опасност по воду

**ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци****Промене**

Прерађени одељци: 1, 2, 16

**Скраћенице и акроними**

vPvB = very persistent very bioaccumulative  
 PBT = persistent bioaccumulative toxic

**Текст фразе H и EУH (Број и пуни текст)**

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H302	Штетно ако се прогута.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.
EУH210	Безбједносно-технички лист доступан на захтјев.

**Даљи подаци**

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)*