

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS**

Датум обраде: 26.02.2019

Шифра производа: 00359-1173

Страна 1 од 8

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

TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS

**Art.-No.**

590 0284, 590 0320, 590 9800

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

пунило

**1.3. Подаци о снабдевачу**

Опис предузећа:

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Улица:

Heuweg 4

Место:

D-06886 Wittenberg

Телефон:

+49(0)3491/635-50

Фак: +49(0)3491/635-552

Област за информације:

Електронску адресу: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4 Број телефона за хитне случајеве:**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

**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****Упутство за означавање**

Производ не подлеже обавези означавања према EG-смерницама/ дотичним националним законима.

**2.3. Остале опасности**

Према Правилнику (ЕГ) бр. 1907/2006 (REACH) овај производ не садржи PBT / vPvB - супстанције.

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

влакнасто стакло

**Опасне материје**

CAS број	Хемијски назив	Количина		
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
65997-17-3	synthetic fibreglass			98 - 100 %
	266-046-0			

Текст фраза H и EUN: видети део 16.

**Додатне информације**

На основу знатно већег пресека филамената, ова стаклена влакна нису влакна која се могу удисати у смислу дефиниције Светске здравствене организације (WHO).

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

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS**

Датум обраде: 26.02.2019

Шифра производа: 00359-1173

Страна 2 од 8

**Опште информације**

Скинути запрљану одећу и опрати пре поновне употребе.

**После удисања**

После удисања пожарних гасова, производа разлагања или прашине у случају несреће изнети на свежи ваздух.

У случају тегоба потражити лекарску помоћ.

**У додиру са кожом**

Превентивно опрати водом и сапуном.

Ако иритација коже не престаје, посетите лекара.

**Након контакта са очима**

Одмах са великом количином воде испирати најмање 15 минута, такођер и испод очног капка.

Код трајног надраживања очију обратити се специјалисти.

**Након гутања**

Испрати уста и попити већу количину воде.

У случају тегоба потражити лекарску помоћ.

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

Удисање прашине и влакана може довести до прелазних иритација у устима, носу и врату.

Контакт с кожом и очима може изазвати прелазне механичке иритације.

Гутање прашине и влакана може проузрочити прелазне механичке иритације система за варење.

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

После гутања постоји опасност од зачепљења црева. Зато код угрожених неколико дана спроводити контроле.

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

Сам производ не гори; мере гашења прилагодити околном пожару.

Пена, угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>), суви прах за гашење, млаз воде под притиском.

**Неодговарајућа средства за гашење**

Јаки млаз код прскања воде.

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

Приликом пожара могу настати:

угљенмоноксид и угљендиоксид

Надражујући/нагризајући, запаљиви и отровни пиролизни гасови.

**5.3. Савет за ватрогасце**

Употребити апарат за дисање, неовисан о ваздуху околине.

Заштитна одећа.

**Додатна упутства за опремање техничких постројења**

Остатке пожара и контаминираних воде за гашење пожара требају да се одстране према одредбама комуналне управе.

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

Уколико се појави прашина која се може удисати, користити апарат за заштиту дисања, који не зависи од околног ваздуха.

Побринити се за довољно прозрачивање.

Употребити личну заштитну одећу.

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

Не допустити да доспе у канализацију/површинске воде/подземне воде.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS

Датум обраде: 26.02.2019

Шифра производа: 00359-1173

Страна 3 од 8

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

Прикупити механички без прашине и у одговарајућој амбалажи однети на место за одлагање.  
Поновној употреби(рециклирању)треба дати предност у односу на одлагање у отпад.

#### **6.4. Упућивање на друга поглавља**

Држати се прописа о заштити (види одломке 7 и 8).  
Информације о збрињавању види поглавље 13.

### **ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење**

#### **7.1. Предострожности за безбедно руковање**

##### **Упутства за сигурно руковање**

Канту чврсто затворити.  
Избегавати стварање и таложење прашине.  
Мора се пазити на добро проветравање и усисавање на машинама за прераду и местима, на којима је могућ развој прашине.

##### **Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

Нису потребне специјалне мере противпожарне заштите.

#### **7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**

##### **Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Нису потребне посебне мере.

##### **Упутства за заједничко складиштење**

Нису материје које треба посебно поменути.

##### **Даљи подаци о условима складиштења**

Држати далеко од живежних намирница, пића и сточне хране.

#### **7.3. Посебни начини коришћења**

пунило

### **ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита**

#### **8.1. Параметри контроле изложености**

##### **Додатна упутства за граничне вредности**

На основу знатно већег пресека филамената, ова стаклена влакна нису влакна која се могу удисати у смислу дефиниције Светске здравствене организације (WHO).  
Општа гранична вредност прашине (алвеолна фракција) према TRGS 900: 3 мг/цбм.

#### **8.2. Контрола изложености и лична заштита**

##### **Одговарајући технички уређаји за управљање**

Мора се пазити на добро проветравање и усисавање на машинама за прераду и местима, на којима је могућ развој прашине.

##### **Опште мере заштите и хигијене**

Не удисати праšину.  
Пре пауза и на крају посла опрати руке.  
Код употребе не јести, не пити нити пушити.  
Скинути запрљану одећу и опрати пре поновне употребе.

##### **Заштита очију/лица**

Заштитне наочаре са бочном заштитом (EN 166).

##### **Заштитне руке**

Заштитне рукавице за хемикалија од природног каучука, дебљина слоја најмање 0,6 mm, време пробијања (дужина ношења) око 480 минута, нпр. заштитне рукавице <Largren 706> фирме www.kcl.de.  
Ова препорука се односи искључиво на хемијску компатибилност и на тест према EN 374 под нормалним околностима у лабораторији.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS**

Датум обраде: 26.02.2019

Шифра производа: 00359-1173

Страна 4 од 8

Овисно о примени може да дође до разне потражње. Ради тога треба да се, уз све остало, узму у обзир и препоруке испоручитеља заштитних рукавица.

**Заштита тела**

Радна одећа са дугим рукавима (DIN EN ISO 6530)

**Заштита дисајних путева**

Маска за дисање (филтер против честица) само код стварања прашине.

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

Агрегатно стање:	Чврсто	
Боја:		
Мирис:	Без мириса	
		<b>Метода</b>
рН:		н.п.
<b>Промене стања</b>		
Тачка топљења:		н.о.
Почетна тачка кључања и опсег кључања:		н.п.
Тачка сублимације:		н.п.
Тачка омекшавања:		н.о.
Тачка паљења:		н.п.
<b>Запаљивост</b>		
Чврсто:		н.о.
Гас:		н.п.
<b>Експлозивна својства</b>		
Производ није експлозиван.		
Доња граница експлозивности:		н.п.
Горња граница експлозивности:		н.п.
Температуре паљења:		н.п.
<b>Тачка самопаљења</b>		
Чврсто:		н.о.
Гас:		н.п.
Температура разлагања:		н.о.
<b>Оксидујућа својства</b>		
Није оксидирајуће.		
Притисак паре:		н.п.
Густина (при 20 °С):	око 2,6 g/cm <sup>3</sup>	
Сипка густина:		н.о.
Растворљивост у води: (при 20 °С)	Нерастворљиво	
<b>Растворљивост</b>		
н.о.		
Коефицијент расподеле:		н.п.
Вискозност:		н.п.
Вискозност:		н.п.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS**

Датум обраде: 26.02.2019

Шифра производа: 00359-1173

Страна 5 од 8

Истекло време:	н.п.
Релативна густина паре:	н.п.
Испарљивост:	н.п.
Испитивање сепарације растварача:	0 %
Садржај растварача:	0 %

**9.2. Остали подаци**

Садржај чврстог тела:	100 %
-----------------------	-------

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

Не распада се код примереног складиштења и примене.

**10.2. Хемијска стабилност**

Стабилно под нормалним околностима.

**10.3. Могућност настанка опасних реакција**

Нису познате опасне реакције.

**10.4. Услови које треба избегавати**

Држати даље од отвореног пламена, врућих површина и извора пађења.

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Нису материје које се морају посебно поменути.

**10.6. Опасни производи разградње**

Приликом пожара могу настати:  
угљенмоноксид и угљендиоксид  
Надражујући/нагризајући, запаљиви и отровни пиролизни гасови.

**ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци****11.1. Подаци о токсичним ефектима****Акутна токсичност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.  
Нема токсиколошких података.

**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.

**Остали подаци о проверама**

Категоризовано на основу рачунског поступка ЕЗ- директиве бр. 1272/2008.

**Искуства из праксе**

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS**

Датум обраде: 26.02.2019

Шифра производа: 00359-1173

Страна 6 од 8

**Остала запажања**

- Удисање прашине и влакана може довести до прелазних иритација у устима, носу и врату.
- Контакт с кожом и очима може изазвати прелазне механичке иритације.
- Гутање прашине и влакана може проузрочити прелазне механичке иритације система за варење.

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

Нема екотоксиколошких података.

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

Нема података

**12.3. Потенцијал биоакумулације**

Нема података

**12.4. Мобилност у земљишту**

Нема података

**12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене**

Према Правилнику (ЕГ) бр. 1907/2006 (REACH) овај производ не садржи PBT / vPvB - супстанције.

**12.6. Остали штетни ефекти**

Нема података

**Додатни подаци**

- Код руковања према намени нису позната и не очекују се оштећења животне средине.
- Не сме доспети у површинске воде или у канализацију.

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

- Може се одложити, ако се поштују локални службени прописи.
- Поновној употреби(рециклирању)треба дати предност у односу на одлагање у отпад.

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

080299 ОТПАДИ ОД ПРОИЗВОДЊЕ, ФОРМУЛАЦИЈЕ, СНАБДЕВАЊА И УПОТРЕБЕ ПРЕМАЗА (БОЈЕ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕНЕ ГЛАЗУРЕ), ЛЕПКОВИ, ЗАПТИВАЧИ И ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе осталих премаза (укључујући керамичке материјале); отпади који нису другачије специфицирани

**Контаминирани амбалаже**

- Празне посуде треба да се предају комуналним местима за поновно коришћење, да би се за даљњу прераду употребиле као сировине или да би се отклониле у отпад.
- Контаминована паковања требају да се оптимално испразне, да би се, после адекватног чишћења, могли да се предају местима за поновно коришћење.
- Амбалажу коју је немогуће очистити, уклонити као и материју.

**ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту****Транспорт копном (ADR/RID)**

- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1. UN број:</b>                        | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Амбалажна група:</b>                | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS**

Датум обраде: 26.02.2019

Шифра производа: 00359-1173

Страна 7 од 8

<b>14.1. UN број:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**

<b>14.1. UN број:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN број:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Опасност по животну средину**

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

**14.6. Посебне предострожности за корисника**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Транспорт у расутом стању**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

VOC према 2004/42/EЗ: 0 %  
Подаци према смерници 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Национални прописи****15.2. Процена безбедности хемикалије**

За овај материјал није спроведена оцена о сигурности супстанције.

**ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци****Скраћенице и акроними**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS**

Датум обраде: 26.02.2019

Шифра производа: 00359-1173

Страна 8 од 8

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Даљи подаци**

Подаци позиције 4 до 8 и 10 до 12 деломично се не односе на прописну употребу производа (види информације за употребу/ стручне информације), него на емисију већих количина код случајева несреће и код настајања нередовних изнимака.

Подаци описују искључиво сигурносне захтеве производа и ослањају се на нашем данашњем познавању материје.

За специфичност приликом испоруке можете да се информисете у инструктивним летцима са путама о производу.

Не претстављају осигурање својстава описаног производа/ описаних производа у смислу законских прописа гаранције.

(н.п. - не може се применити, н.о. - није одређено)

---

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