

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP E-GLASS MAT / TT-GLASS MAT

Датум обраде: 26.02.2019

Шифра производа: 00359-1058

Страна 1 од 8

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

TIP TOP E-GLASS MAT / TT-GLASS MAT

Art.-No.

590 0222, 590 0239, 590 0246, 590 0253, 590 0260, 590 0277, 590 0300, 590 0310, 590 3061

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

Факс: +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**

Бор-силикат-алуминијум-калцијумово стакло с ниским садржајем алкалија.

Додатне информације

На основу знатно већег пресека филамената, ова 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****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.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP E-GLASS MAT / TT-GLASS MAT

Датум обраде: 26.02.2019

Шифра производа: 00359-1058

Страна 2 од 8

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

Лечити симптоматски.

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 (CO₂), 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

У случају пожара носити аутономни апарат за дисање.
Заштитна одећа.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Остатке пожара и контаминиране 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.

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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP E-GLASS MAT / TT-GLASS MAT

Датум обраде: 26.02.2019

Шифра производа: 00359-1058

Страна 3 од 8

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.

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 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 прашину.

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

Рукавице за заштиту од хемикалија од нитрила, нитрил/памука, бутила или неопрена, дебљине слоја најмање 0,7 мм, време ношења отприлике 480 минута.

Ова препорука се односи искључиво на хемијску компатибилност и на тест према EN 374 под нормалним околностима у лабораторији.

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.

примери под GISBAU Handschuhdatenbank <база података за рукавице >:

<http://www.wingisonline.de/handschuhe/frmMain.aspx>**Заштита тела**

Радна одећа са дугим рукавима (DIN EN ISO 6530)

Заштита дисајних путева

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

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP E-GLASS MAT / TT-GLASS MAT

Датум обраде: 26.02.2019

Шифра производа: 00359-1058

Страна 4 од 8

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

Агрегатно стање:	Чврсто	
Боја:	Бела	
Мирис:	Без мириса	
		Метода
рН:		н.п.
Промене стања		
Тачка топљења:	око 1200 °C	
Почетна тачка кључања и опсег кључања:		н.п.
Тачка сублимације:		н.п.
Тачка омекшавања:	око 850 °C	DIN ISO 4625
Тачка паљења:		н.п.
Запаљивост		
Чврсто:		н.о.
Гас:		н.п.
Експлозивна својства		
Производ није експлозиван.		
Доња граница експлозивности:		н.п.
Горња граница експлозивности:		н.п.
Температуре паљења:		н.п.
Тачка самопаљења		
Чврсто:		н.о.
Гас:		н.п.
Температура разлагања:		н.о.
Оксидујућа својства		
Није оксидирајуће.		
Притисак паре:		н.п.
Густина (при 20 °C):	око 2,6 g/cm ³	
Сипка густина:		н.о.
Растворљивост у води: (при 20 °C)	Нерастворљиво	
Растворљивост		
н.о.		
Коефицијент расподеле:		н.п.
Вискозност:		н.п.
Вискозност:		н.п.
Истекло време:		н.п.
Релативна густина паре:		н.п.
Испарљивост:		н.п.
Испитивање сепарације растварача:	0 %	
Садржај растварача:	0 %	

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP E-GLASS MAT / TT-GLASS MAT

Датум обраде: 26.02.2019

Шифра производа: 00359-1058

Страна 5 од 8

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 паљења.

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**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.
WHO није, приликом опита на стакленим владнима у сврху ојачања у облику бескрајног филамента, нашла повода за класификацију у вези канцерогених или мутагених опасности.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP E-GLASS MAT / TT-GLASS MAT

Датум обраде: 26.02.2019

Шифра производа: 00359-1058

Страна 6 од 8

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

Нема екотоксиколошких података.

12.2. Перзистентност и разградљивост

Није биолошки лако разградљиво.

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 уа 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.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту**Транспорт копно (ADR/RID)****14.1. UN број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Класа опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**14.1. UN број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN назив за терет у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Класа опасности у транспорту:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Амбалажна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP E-GLASS MAT / TT-GLASS MAT

Датум обраде: 26.02.2019

Шифра производа: 00359-1058

Страна 7 од 8

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

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

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN број:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. UN назив за терет у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Класа опасности у транспорту:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Амбалажна група:** 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 E-GLASS MAT / TT-GLASS MAT

Датум обраде: 26.02.2019

Шифра производа: 00359-1058

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.)