

# TIP TOP C-GLAS-VLIES/GLASGEWEBE



## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830  
Datum izdavanja: 5.2.2018. Datum prerade: 1.3.2019. Zamenjuje list: 13.5.2016.  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1173

verzija: 1.2

## POGLAVLJE 1: Identifikacija supstance/smeše i firme

### 1.1. Identifikator proizvoda

Formular proizvoda : Smeše  
Naziv proizvoda : TIP TOP C-GLAS-VLIES/GLASGEWEBE  
Šifra proizvoda : 590 0284, 590 0320, 590 9800

### 1.2. Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje se ne preporučuju

#### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Upotreba supstance/smeše : Punioci

#### 1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

### 1.3. Detalji o isporučiocu koji je obezbedio bezbednosni list

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH  
Heuweg 4  
6886 Wittenberg - Nemačka  
T +49(0)3491/635-50 - F +49(0)3491/635-552  
Imejl adresa osobe nadležne za BL: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

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

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

#### Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikovan

#### Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Prema našem saznanju, ovaj proizvod ne predstavlja nikakve posebne rizike pod uslovom poštovanja opštih pravila industrijske higijene.

### 2.2. Elementi obeležavanja

#### Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Obeležavanje se ne primenjuje

### 2.3. Druge opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

### 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

### 3.2. Smeše

Napomene : Vlaknasto staklo

Naziv	Identifikator proizvoda	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Sintetička staklena vuna	(CAS br.) 65997-17-3 (EZ br) 266-046-0	>= 95	Neklasifikovan

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći : Skinuti zaprljanu odeću i oprati pre ponovne upotrebe.  
Mere prve pomoći nakon udisanja : U slučaju tegoba potražiti lekarsku pomoć. U slučaju nesreće izneti na svež vazduh posle udisanja požarnih gasova, proizvoda razlaganja ili prašine.  
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Oprati kožu sa puno vode. Ako se iritacija kože nastavi, obratiti se lekaru.  
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Smešta isprati velikom količinom vode, takođe i ispod kapaka. Ako iritacija produži, konsultovati se sa oftalmologom.  
Mere prve pomoći nakon gutanja : Dati da pije puno vode. Ne terati na povraćanje bez konsultacije lekara. Ako simptomi potraju pozvati lekara.

# TIP TOP C-GLAS-VLIES/GLASGEWEBE



## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1173

### 4.2. Najvažniji akutni ili odloženi simptomi i efekti

Simptomi/efekti nakon udisanja	: Udisanje prašine i vlakana može dovesti do prolaznih iritacija u ustima, nosu i grlu.
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	: Kontakt sa kožom i očima može izazvati prolazne mehaničke iritacije.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	: Kontakt sa kožom i očima može izazvati prolazne mehaničke iritacije.
Simptomi/efekti nakon gutanja	: Gutanje prašine i vlakana može prouzrokovati prolazne mehaničke iritacije sistema za varenje.

### 4.3. Uputstva za slučaj kada je potrebna hitna lekarska pomoć ili specijalan tretman

Posle gutanja postoji opasnost od opstrukcije creva. Zato kod ugroženih sprovesti nekoliko dana kontrole.

## POGLAVLJE 5: Mere zaštite od požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

Pogodna sredstva za gašenje	: Voda u spreju. Suv prah. Pena. Sam proizvod ne gori; mere gašenja prilagoditi okolnom požaru. Ugljen-dioksid.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	: jak vodeni mlaz.

### 5.2. Posebne opasnosti od supstance ili smeše

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	: Nadražujući/nagrizaajući, zapaljivi i otrovni pirolitički gasovi. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid.
--	--

### 5.3. Uputstva za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara	: Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.
Ostali podaci	: Ostatke požara i kontaminirane vode za gašenje požara treba odstraniti prema odredbama komunalne uprave.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere	: U slučaju opasnosti od udisanja prašine, nositi samostalni uređaj za disanje. Obezbediti odgovarajuće provetranje vazduha. Vidi poglavlje 8. u vezi sa individualnom zaštitnom opremom koju treba koristiti.
------------	--

#### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima	: Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja.
-------------------------------	---

#### 6.1.2. Interventne snage

Zaštitna oprema	: Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8:., Kontrola izlaganja - individualna zaštita".
-----------------	--

### 6.2. Mere predostrožnosti za zaštitu životne sredine

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

### 6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Postupci čišćenja	: Mehanički pokupiti proizvod. Izbegavati stvaranje prašine. Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja.
Ostali podaci	: Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7. Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8. Više informacija potražiti u odeljku 13.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje

Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje	: Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Izbegavati stvaranje i taloženje prašine. Obezbediti dobro provetranje radne prostorije. Nosite individualnu zaštitnu opremu.
Higijenske mere	: Ne udisati prašinu. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

### 7.2. Uslovi za sigurno skladištenje uzimajući u obzir nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja	: Nema posebnih preporuka.
Nekompatibilni materijali	: Nisu materije koje se moraju posebno pomenuti.
Informacije o mešanom skladištenju	: Čuvati dalje od hrane i napitaka, uključujući i one namenjene životinjama.

### 7.3. Specifične krajnje primene

Punioci.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

# TIP TOP C-GLAS-VLIES/GLASGEWEBE



## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1173

### 8.1. Kontrolni parametri

Opšta granična vrednost prašine (alveolna frakcija) prema TRGS 900 : 1,25 mg/cbm

Dodatna obaveštenja : Na osnovu znatno većeg preseka filamenata, ova staklena vlakna nisu vlakna koja se mogu udisati u smislu definicije Svetske zdravstvene organizacije (WHO)

### 8.2. Kontrola izloženosti

#### Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dovoljnu ventilaciju da bi se smanjile koncentracije prašine.

#### Hand protection:

Ova preporuka se odnosi isključivo na hemijsku kompatibilnost i na test prema EN 374 pod laboratorijskim uslovima. Zavisno od primene može doći do različitih zahteva. Stoga treba, uz sve ostalo, uzeti u obzir i preporuke isporučioaca zaštitnih rukavica

vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
zaštitne rukavice	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minuta)	0,6		

#### Zaštita očiju:

Sigurnosne naočare. EN 166.

#### Zaštita kože i tela:

Zaštitna odeća sa dugim rukavima. EN ISO 6530

#### Zaštita disajnih puteva:

Uređaj za disanje je neophodan samo u slučaju da dođe do stvaranja prašine. Zaštitni uređaj za disanje sa filterom za čestice

#### Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Čvrsto telo
Boja	: Nema raspoloživih podataka
Miris	: bez mirisa.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Ne primenjuje se
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: Nije utvrđen
Tačka zgušnjavanja	: Ne primenjuje se
Tačka ključanja	: Ne primenjuje se
Tačka paljenja	: Ne primenjuje se
Temperatura samopaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nije utvrđen
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nije utvrđen
Pritisak pare	: Ne primenjuje se
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Gustina	: ≈ 2,6 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Rastvorljivost	: Nije utvrđen. Voda: Nerastvorljiv
Log Pow	: Ne primenjuje se
Log Kow	: Ne primenjuje se
Viskoznost, kinematična	: Ne primenjuje se
Viskoznost, dinamična	: Ne primenjuje se
Eksplozivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan.
Oksidujuća svojstva	: Nije oksidans.
Granice eksplozivnosti	: Ne primenjuje se
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: Ne primenjuje se
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: Ne primenjuje se

# TIP TOP C-GLAS-VLIES/GLASGEWEBE



## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1173

### 9.2. Ostali podaci

Tačka omekšavanja	: Nije utvrđen
Tačka sublimacije	: Ne primenjuje se
Sadržaj VOC	: 0 % VOC-uputstvo 2004/42/EG - dekorativne boje i lakovi
Prividna gustina	: Nije utvrđen
Temperatura paljenja	: Ne primenjuje se
Isteklo vreme	: Ne primenjuje se
Gustina pare	: Ne primenjuje se
Brzina isparavanja	: Ne primenjuje se
Test odvajanja rastvarača (%)	: 0 %
Sadržaj rastvarača (%)	: 0 %
Sadržaj čvrstog tela	: 100 %

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Ne dolazi do razgradnje u normalnim uslovima skladištenja.

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu materije koje se moraju posebno pomenuti.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Termička razgradnja stvara: Nadražujući/nagrizajući, zapaljivi i otrovni pirolitički gasovi. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna)	: Neklasifikovan
Akutna toksičnost (dermalna)	: Neklasifikovan
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Neklasifikovan
Nagrizanje i nadražaj kože	: Neklasifikovan pH: Ne primenjuje se
Dodatna obaveštenja	: Kontakt sa kožom i očima može izazvati prolazne mehaničke iritacije
Teško oštećenje i/ili nadražaj očiju	: Neklasifikovan pH: Ne primenjuje se
Dodatna obaveštenja	: Kontakt sa kožom i očima može izazvati prolazne mehaničke iritacije
Senzibilizacija disajnih puteva ili kože	: Neklasifikovan
Mutagenost germinativnih ćelija	: Neklasifikovan
Karcinogenost	: Neklasifikovan
Toksičnost po reprodukciju	: Neklasifikovan
Specifična toksičnost ciljnog organa (jednokratna izloženost)	: Neklasifikovan
Dodatna obaveštenja	: Udisanje prašine i vlakana može dovesti do prolaznih iritacija u ustima, nosu i grlu Gutanje prašine i vlakana može prouzrokovati prolazne mehaničke iritacije sistema za varenje
Specifična toksičnost ciljnog organa (višekratna izloženost)	: Neklasifikovan
Opasnost od aspiracije	: Neklasifikovan

## POGLAVLJE 12: Ekološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte	: Ovaj proizvod se ne smatra toksičnim po vodene organizme i ne izaziva dugotrajne štetne efekte u životnoj sredini.
Akutna toksičnost po vodene organizme	: Neklasifikovan
Hronična toksičnost po vodene organizme	: Neklasifikovan

# TIP TOP C-GLAS-VLIES/GLASGEWEBE

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1173



### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### TIP TOP C-GLAS-VLIES/GLASGEWEBE

Perzistentnost i razgradljivost	Nema raspoloživih podataka.
---------------------------------	-----------------------------

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

#### TIP TOP C-GLAS-VLIES/GLASGEWEBE

Log Pow	Ne primenjuje se
Log Kow	Ne primenjuje se
Potencijal bioakumulacije	Nema raspoloživih podataka.

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

#### TIP TOP C-GLAS-VLIES/GLASGEWEBE

Ekologija - zemljište	Nema raspoloživih podataka.
-----------------------	-----------------------------

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procena

#### TIP TOP C-GLAS-VLIES/GLASGEWEBE

Rezultati PBT procene	Prema Pravilniku (EG) br. 1907/2006 (REACH) ovaj proizvod ne sadrži PBT / vPvB - supstance
-----------------------	--

### 12.6. Ostala štetna dejstva

Ostala štetna dejstva : Nema raspoloživih podataka.  
Dodatna obaveštenja : Ecological injuries are not known or expected under normal use. Ne odlagati u površinske vode. Izbegavati dospevanje proizvoda u kanalizaciju

## POGLAVLJE 13: Uputstva za odlaganje otpada

### 13.1. Postupci tretiranja otpada

Postupci tretiranja otpada : Može se odložiti ako se poštuju lokalni službeni propisi. Bolje je reciklirati nego eliminisati ili spaliti. Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Kontaminirana pakovanja treba optimalno isprazniti da bi se, posle adekvatnog čišćenja, mogla predati na ponovno korišćenje. Prazne posude treba predati komunalnim mestima za ponovno korišćenje, da bi se upotrebile za dalju preradu kao sirovine ili predale u otpad. Pakovanja, koja se ne mogu očistiti, treba ukloniti kao i materiju.

Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW) : 08 02 99 - otpad koji nije drugde naveden

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / RID / ADN / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj</b>				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>14.2. Naziv za transport prema UN</b>				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>14.3. Klasa/Klase opasnosti u transportu</b>				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>14.4. Grupa pakovanja</b>				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>14.5. Opasnosti po životnu sredinu</b>				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
Nisu dostupni dodatni podaci				

### 14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

#### Kopneni transport

Ne primenjuje se

# TIP TOP C-GLAS-VLIES/GLASGEWEBE



## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830  
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1173

### Pomorski transport

Ne primenjuje se

### Vazdušni transport

Ne primenjuje se

### Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Ne primenjuje se

### Železnički transport

Ne primenjuje se

### 14.7. Transport rasutog tereta prema Aneksu II Konvencije MARPOL i prema IBC kodu

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi/posebni zakonski propisi koji se odnose na supstancu ili smešu i kojima se uređuje bezbednost, zaštita zdravlja i životne sredine

#### 15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže UREDBI (EU) br. 649/2012 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Supstanca(e) ne podleže Uredbi (EZ) br. 850/2004 Evropskog parlamenta i Veća od 29. aprila 2004. o postojanim organskim zagađivačima i o izmenama i dopunama Direktive 79/117/EEZ

Sadržaj VOC : 0 % VOC-uputstvo 2004/42/EG - dekorativne boje i lakovi

Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Dodatna obaveštenja : Nije predmet Direktive Seveso III

#### 15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

### 15.2. Procena hemijske bezbednosti

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

## POGLAVLJE 16: Simboli opasnosti

Naznake promena:			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
2.3	PBT		
2.3	vPvB		
9			
15	Seveso Informacije		

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.