

TIP TOP E-GLASMATTEN / TT-GLASMATTEN

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: 4.3.2019. Zamenjuje list: 13.5.2016.

MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1058

verzija: 1.2



POGLAVLJE 1: Identifikacija supstance/smeše i firme

1.1. Identifikator proizvoda

Formular proizvoda : Smeše
Naziv proizvoda : TIP TOP E-GLASMATTEN / TT-GLASMATTEN
Šifra proizvoda : 590 0222, 590 0239, 590 0246, 590 0253, 590 0260, 590 0277, 590 0300, 590 0310, 590 3061

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 : Bor-silikat-aluminijum-kalcijumovo staklo sa niskim sadržajem alkalija

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

Ova mesavina ne sadrži nijednu substancu vrednu pominjanja po kriterijumu iz REACH aneks II paragrafa 3.2

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 nesreće izneti na svež vazduh posle udisanja požarnih gasova, proizvoda razlaganja ili prašine. U slučaju tegoba potražiti lekarsku pomoć.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Oprati vodom i sapunom iz predostrožnosti. Ako se iritacija kože nastavi, obratiti se lekaru.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Smesta isprati velikom količinom vode, takođe i ispod kapaka. Ako iritacija produži, konsultovati se sa oftalmologom.
Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta vodom. Dati da pije puno vode. Ako simptomi potraju pozvati lekara.

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.

TIP TOP E-GLASMATTEN / TT-GLASMATTEN

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1058



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

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere zaštite od požara

5.1. Sredstva za gašenje

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

5.2. Posebne opasnosti od supstance ili smeše

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	: Nadražujući/nagrizajući, 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. Reciklaža (recycling) otpadaka ima prednost u odnosu na bacanje u smeće.
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.
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

8.1. Kontrolni parametri

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

TIP TOP E-GLASMATTEN / TT-GLASMATTEN

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1058



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

врста	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
zaštitne rukavice	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minuta)	0,7		EN ISO 374
zaštitne rukavice	Nitril/pamuk	6 (> 480 minuta)	0,7		EN ISO 374
zaštitne rukavice	Butil-guma	6 (> 480 minuta)	0,7		EN ISO 374
zaštitne rukavice	Neopren	6 (> 480 minuta)	0,7		EN ISO 374

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	: beo.
Miris	: bez mirisa.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Ne primenjuje se
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: ≈ 1200 °C
Tačka zgušnjavanja	: Ne primenjuje se
Tačka ključanja	: Ne primenjuje se
Tačka paljenja	: Ne primenjuje se
Temperatura samopaljenja	: Nije utvrđen
Temperatura raspadanja	: Nije utvrđen
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nezapaljivo
Pritisak pare	: Ne primenjuje se
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Gustina	: ≈ 2,6 g/cm ³ @ 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 E-GLASMATTEN / TT-GLASMATTEN



Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1058

9.2. Ostali podaci

Tačka omekšavanja	: ≈ 850 °C DIN ISO 4625
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	: 0 %

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
Dodatna obaveštenja	: WHO nije našla povoda za klasifikaciju u vezi kancerogenih ili mutagenih opasnosti prilikom oglada sa staklenim vlaknima u obliku beskrajnog filameta u svrhu ojačanja
Karcinogenost	: Neklasifikovan
Dodatna obaveštenja	: WHO nije našla povoda za klasifikaciju u vezi kancerogenih ili mutagenih opasnosti prilikom oglada sa staklenim vlaknima u obliku beskrajnog filameta u svrhu ojačanja
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

TIP TOP E-GLASMATTEN / TT-GLASMATTEN



Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1058

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

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

TIP TOP E-GLASMATTEN / TT-GLASMATTEN

Perzistentnost i razgradljivost	Teško biorazgradiv.
---------------------------------	---------------------

12.3. Potencijal bioakumulacije

TIP TOP E-GLASMATTEN / TT-GLASMATTEN

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

12.4. Mobilnost u zemljištu

TIP TOP E-GLASMATTEN / TT-GLASMATTEN

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

12.5. Rezultati PBT i vPvB procena

TIP TOP E-GLASMATTEN / TT-GLASMATTEN

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
14.1. UN broj				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.2. Naziv za transport prema UN				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.3. Klasa/Klase opasnosti u transportu				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.4. Grupa pakovanja				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.5. Opasnosti po životnu sredinu				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
Nisu dostupni dodatni podaci				

TIP TOP E-GLASMATTEN / TT-GLASMATTEN

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1058



14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Ne primenjuje se

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

Nisu dostupne dodatne 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.