STM CROATIA d.o.o.

Novigradska 67, 48326 Virje
stm-croatia.hr
info@stm-croatia.hr
+385 99 166 1700

OIB: 09182421407
BANKA: RAIFFEISENBANK AUSTRIA D. D.
IBAN: HR6824840081135319911
SWIFT: RZBHHR2X

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, članak 31.
Verzija: 2.0 (zamjenjuje verziju: 1.4)
Zadnja revizija: 13. 12. 2023.

Masa za zalijevanje spojnica E

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda
Trgovački naziv: **Fugenvergußmasse E**
[Masa za zalijevanje spojnica E]

1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
Nema dostupnih daljnjih relevantnih informacija.

Uporaba tvari / smjese
Masa za zalijevanje za namjene u cestogradnji

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač/dobavljač:
Süddeutsche Teerindustrie GmbH & Co. KG
Otto-Eckerle-Str. 7-11
DE – 76316 Malsch
Telefon: 07246 – 9116-0
Telefaks: 07246 – 9116-70
E-pošta: info@stm-croatia.hr

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja:
Centar za kontrolu otrovanja (CKO) u Zagrebu (0-24 h), tel: 01 2348 342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese
Proizvod nije razvrstan u skladu s Uredbom CLP.

2.2 Elementi označivanja
Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008
izostavlja se
Piktogrami opasnosti *izostavlja se*
Oznaka opasnosti *izostavlja se*
Oznake upozorenja *izostavlja se*

2.3 Ostale opasnosti
Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
PBT: *nije primjenjivo.*
vPvB: nije primjenjivo.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari
Kod ovog je proizvoda riječ o smjesi.

3.2 Smjese
Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

Opasni sastojci: *izostavlja se*

Dodatne informacije:
Tekst navedenih oznaka opasnosti nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja: *Osigurati dotok svježeg zraka, u slučaju tegoba potražiti pomoć liječnika.*

Nakon dodira s kožom:
Općenito, proizvod ne nadražuje kožu. Kontaminiranu kožu (i sluznicu) temeljito isprati s mnogo vode.

Nakon dodira s očima:
Oči ispirati tekućom vodom nekoliko minuta, držeći kapke otvorenima.

Nakon gutanja: *Ako tegobe ne prestaju, potražiti liječničku pomoć.*

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći ili posebnom obradom
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara
Prikladna sredstva za gašenje požara:
Mjere gašenja požara prilagoditi okolini.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

5.3 Savjeti za gasitelje požara
Posebna zaštitna oprema: Nisu potrebne posebne mjere.

STM CROATIA d.o.o.

Novigradska 67, 48326 Virje
stm-croatia.hr
info@stm-croatia.hr
+385 99 166 1700

OIB: 09182421407
BANKA: RAIFFEISENBANK AUSTRIA D. D.
IBAN: HR6824840081135319911
SWIFT: RZBHHR2X

Masa za zalijevanje spojnica E

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
Nije potrebno.
Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve *Nijepotrebno.*

6.2 Mjere zaštite okoliša:
U slučaju prodiranja veće količine obavijestiti nadležna tijela.
Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju/površinske vode/ podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje:
Pokupiti materijalom koji veže tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva).

6.4 Upućivanje na druge odjeljke
Informacije o sigurnom rukovanju, vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi, vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju, vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje
Uz pravilnu upotrebu nisu potrebne nikakve posebne mjere.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištenje:

Zahtjevi koje moraju ispunjavati skladišni prostori i spremnici: *Nema posebnih zahtjeva.*

Upute za zajedničko skladištenje: *nisu potrebne*

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja: *Nema.*

Klasa skladišta: *10*

Klasifikacija prema Pravilniku o sigurnosti i zdravlju na radu (BetrSichV): *-*

7.3 Posebna krajnja uporaba
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Ograničavanje i nadzor nad izloženošću / osobna zaštitna oprema

8.1 Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima koji zahtijevaju nadzor izloženosti na radnome mjestu:

8052-42-4 Bitumen	
MAK	Dugotrajna vrijednost: 1,5 mg/m³ para i aerosol
64742-93-4 Asfalt, oksidirani	
MAK	Dugotrajna vrijednost: 1,5* mg/m³ *kao para i aerosol,**oksidirani bitumen

Pravni propisi MAK:
MAK- i BAT popis

8.2 Ograničavanje i nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor
Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema
Opće zaštitne i higijenske mjere:
Prije pauza i na kraju radnog vremena oprati ruke.

Zaštita dišnog sustava *Nije potrebna.*

Zaštita ruku
Materijal rukavica mora biti nepropustan i otporan na proizvod / tvar / pripravak.
Odabir materijala rukavica uz pridržavanje vremena prodiranja, stupnja propusnosti i degradacije.

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice
Točno vrijeme prodiranja materijala može se saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

Zaštita očiju/lica *Prilikom pretakanja preporučuju se zaštitne naočale.*

Zaštita tijela: *Zaštitna radna odjeća.*

Masa za zalijevanje spojnica E

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije	
Agregatno stanje	*tekuće*
Boja	*crna*
Miris:	*po mineralnom ulju*
Prag mirisa:	*Nije određeno.*
Talište/ledište:	*Nije određeno.*
Početno vrelište i raspon vrenja	*≥308-≤400 °C (64742-93-4 asfalt, oksidirani)*
Zapaljivost	*Nije primjenjivo.*
Donja i gornja granica eksplozivnosti	
donja:	*Nije određeno.*
gornja:	*Nije određeno.*
Plamište:	*≥200 °C (8052-42-4 bitumen)*
Temperatura samozapaljenja:	*~490 °C (8052-42-4 bitumen)*
Temperatura raspada:	*Nije određeno.*
SADT (temperatura samoubrzanog raspadanja)	
pH vrijednost:	*Nije primjenjivo.*
Nije određeno.	
Viskoznost:	
Kinematička viskoznost	*Nije određeno.*
dinamička:	*Nije određeno.*
Topljivost	
u vodi:	*ne može se odn. slabo se može miješati*
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	
Nije određeno.	
Tlak pare na 20 °C:	
Gustoća i/ili relativna gustoća	*0,1 hPa*
Gustoća na 20 °C:	*1 g/cm³*
Relativna gustoća	*Nije određeno.*
Gustoća pare	*Nije određeno.*
9.2 Ostale informacije	
Izgled:	
Oblik:	*tekući*
Podaci važni za zaštitu zdravlja, okoliša i za sigurnost	
Temperatura samozapaljenja:	*Proizvod nije samozapaljiv.*
Eksplozivna svojstva:	*Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.*
Promjena stanja	
Brzina isparavanja	*Nije određeno.*
Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
Eksplozivne tvari/smjese i proizvodi koji sadrže eksploziv	
izostavlja se	
Zapaljivi plinovi	*izostavlja se*
Aerosoli	*izostavlja se*
Oksidirajući plinovi	*izostavlja se*
Plinovi pod tlakom	*izostavlja se*
Zapaljive tekućine	*izostavlja se*
Zapaljive krute tvari	*izostavlja se*
Samoreagirajuće tvari i smjese	*izostavlja se*
Piroforne tekućine	*izostavlja se*
Piroforne krute tvari	*izostavlja se*
Samozagrijavajuće tvari i smjese	*izostavlja se*
Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	
izostavlja se	
Oksidirajuće tekućine	*izostavlja se*
Oksidirajuće krute tvari	*izostavlja se*
Organski peroksidi	*izostavlja se*
Tvari i smjese nagrizajuće za metale	*izostavlja se*
Desenzitirane tvari/smjese i proizvodi s eksplozivom	
izostavlja se	

STM CROATIA d.o.o.

Novigradska 67, 48326 Virje
stm-croatia.hr
info@stm-croatia.hr
+385 99 166 1700

OIB: 09182421407
BANKA: RAIFFEISENBANK AUSTRIA D. D.
IBAN: HR6824840081135319911
SWIFT: RZBHHR2X

Masa za zalijevanje spojnica E

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.2 Kemijska stabilnost
Termičko raspadanje / uvjeti koje treba izbjegavati:
Nema raspadanja ako se proizvod koristi u skladu s namjenom.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija
Nisu poznate nikakve opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.5 Nekompatibilni materijali:
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja:
Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nagrizanje / nadraživanje kože:
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljane organe nakon jednokratnog izlaganja
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljane organe nakon ponavljanog izlaganja
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije
Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost za vodeni okoliš:
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.2 Postojanost i razgradivost
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.3 Bioakumulacijski potencijal
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.4 Pokretljivost u tlu
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.5 Rezultat ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
PBT: Nije primjenjivo.
vPvB: Nije primjenjivo.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije
Proizvod ne sadrži tvari sa svojstvima uništavanja endokrinog sustava.

12.7 Ostali štetni učinci

Daljnje ekološke upute:
Opće upute: Ne onečišćuje vodu.

STM CROATIA d.o.o.

Novigradska 67, 48326 Virje
stm-croatia.hr
info@stm-croatia.hr
+385 99 166 1700

OIB: 09182421407
BANKA: RAIFFEISENBANK AUSTRIA D. D.
IBAN: HR6824840081135319911
SWIFT: RZBHHR2X

Masa za zalijevanje spojnica E

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Preporuka:
Ne smije se odlagati zajedno s komunalnim otpadom.
Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju.
Navedene šifre otpada preporuke su temeljene na očekivanoj uporabi proizvoda.

Neočišćena ambalaža:
Preporuka: *Zbrinjavanje u skladu s propisima nadležnih tijela.*

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski [ID] broj
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
izostavlja se

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
izostavlja se

14.3 Razredi opasnosti pri prijevozu
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
Razred izostavlja se

14.4 Skupina pakiranja
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA *izostavlja se*

14.5 Opasnosti za okoliš: *Nije primjenjivo.*

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika *Nije primjenjivo.*

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a *Nije primjenjivo.*

UN "Regulacija modela [Model Regulation]":
izostavlja se

ODJELJAK 15: Pravni propisi

15.1 Propisi u području sigurnosti, zaštite zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu

Direktiva 2012/18/EU

Poimence navedene opasne tvari – PRILOG I
Nijedan sastojak nije na popisu.

Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II
Nijedan sastojak nije na popisu.

UREDBA (EU) 2019/1148
Prilog I. – OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)
Nijedan sastojak nije na popisu.

Prilog II. – PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI:
Nijedan sastojak nije na popisu.

Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge
Nijedan sastojak nije na popisu.

Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja
Nijedan sastojak nije na popisu.

Nacionalni propisi:
Razred ugroženosti vode:
Općenito, ne ugrožava vode.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti:
Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

STM CROATIA d.o.o.

Novigradska 67, 48326 Virje
stm-croatia.hr
info@stm-croatia.hr
+385 99 166 1700

OIB: 09182421407
BANKA: RAIFFEISENBANK AUSTRIA D. D.
IBAN: HR6824840081135319911
SWIFT: RZBHHR2X

Masa za zalijevanje spojnica E

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci se temelje na današnjoj razini našeg znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o svojstvima proizvoda i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

Sektor koji izdaje informacijski list: Sigurnosno-tehnički listovi sastavljeni su u suradnji s Uredom za okoliš Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Tel.: +49-(0)511-228514-0.

Broj prethodne verzije: *1.4*

Skraćenice i akronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) *[Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari]*

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods *[Međunarodni kodeks za pomorski prijevoz opasnih tvari]*

IATA: International Air Transport Association *[Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika]*

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals *[Globalno usklađeni sustav razvrstavanja i označivanja kemikalija]*

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances *[Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari]*

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances *[Europski popis prijavljenih kemijskih tvari]*

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) *[Sveobuhvatna baza podataka kemijskih tvari, spojeva i njihovih registracijskih CAS brojeva (odjel Američkog kemijskog društva)]*

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic *[Postojano, bioakumulativno i toksično]*

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative *[vrlo postojano i vrlo bioakumulativno]*

**** Podaci su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju***