

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/14

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 29.07.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

FoamStar® SI 2293

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana namjena: otpjenjivač

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYOsoba za kontakt:BASF CROATIA D.O.O.
Slavonska avenija 1b
10000 Zagreb
HRVATSKA

Telefon: +386 40 815 173

E-mail adresa: bostjan.nogrsek@basf.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342

Međunarodni broj za hitne pozive:

Telefon: +49 180 2273-112

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Za klasifikaciju smjese primijenjene su sljedeće metode: ekstrapolacija na razine koncentracije opasnih tvari, na temelju rezultata ispitivanja i nakon procjene stručnjaka. Korištene metodologije navedene su u odgovarajućim rezultatima ispitivanja.

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 29.07.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

2.2. Elementi označivanja

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Oznaka upozorenja:

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznaka obavijesti (sprječavanje):

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Oznaka obavijesti (odlaganje):

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: Alkoholi, C12-14, etoksilirani, propoksilirani

2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nije poznato da postoje posebne opasnosti ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje. Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605. Proizvod ne sadrži tvari iznad zakonskih granica koje ispunjavaju kriterije PBT (postojano/bioakumulativno/toksično) ili vPvB (vrlo postojano/vrlo bioakumulativno).

ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Kemijske karakteristike

Pripravak na osnovi:alkoholetoksilat, polisiloksan modificiran polietetrom

Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

Alkoholi, C12-14, etoksilirani propoksilirani

Sadržaj (W/W): >= 75 % - <= 100 % Aquatic Chronic 3
H412

CAS-broj: 68439-51-0

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja za opasnosti, u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 29.07.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

U slučaju tegoba nakon udisanja pare/aerosola: svježi zrak, liječnička pomoć.

Nakon dodira s kožom:

Temeljito oprati vodom i sapunom.

Nakon dodira s očima:

Najmanje 15 minuta uz otvorene kapke temeljito ispirati pod tekućom vodom.

Nakon gutanja:

Isprati usta i popiti 200 - 300 ml vode. Izazvati povraćanje samo onda ako je preporučio liječnik ili centar za kontrolu otrovanja..

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi: (Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Obrada: Simptomatska obrada (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan protuotrov.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

raspršena vodena maglica, prah za gašenje, pjena

Iz sigurnosnih razloga neprikladno sredstvo za gašenje:

puni mlaz vode

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

opasne tvari: pare opasne za zdravlje

Savjet: Razvija se dim/magla. Navedene tvari/skupine tvari mogu se osloboditi u slučaju požara.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema:

U slučaju požara služiti se samostalnim uređajem za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom.

Ostale informacije:

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 29.07.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Opasnost ovisi o tvarima koje gore i o uvjetima požara. Kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Zaštita za disanje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Zadržati kontaminiranu vodu/vodu od gašenja. Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za velike količine: Proizvod ukloniti odgovarajućim pumpama.

Kod ostataka: Pokupiti materijalom koji veže tekućine. Pokupljeni materijal zbrinuti u skladu s propisima.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odjeljcima 8 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Pri stručnoj uporabi nisu potrebne posebne mjere.

Zaštita od požara i eksplozije:

Poduzeti mjere protiv statičkog elektriciteta.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Spremnike držati zatvorene i na suhom mjestu; čuvati na hladnom mjestu.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Kod relevantnih identificiranih namjena prema odjeljku 1 treba uzeti u obzir i upozorenja iz ovog odjeljka 7.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

Nisu poznate granične vrijednosti za nadzor izloženosti na radnom mjestu.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za ruke:

Kemijski otporne zaštitne rukavice (EN ISO 374-1)

Prikladni materijali za slučaj kratkotrajnog kontakta (preporuka: najmanje zaštitni indeks 2, adekvatno vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 > 30 minuta)

butilni kaučuk

nitrilni kaučuk NBR) - 0,4 mm debljine sloja

Dodatno upozorenje: Podaci se temelje na vlastitim ispitivanjima, podacima iz literature i

informacijama proizvođača rukavica ili su izvedeni analogijom prema sličnim tvarima. Treba voditi računa o tome da dnevni rok uporabe rukavica za zaštitu od kemikalija zbog mnogih faktora utjecaja (npr. temperature) u praksi može biti znatno kraći od vremena permeacije dobivenog testovima.

Zbog raznovrsnosti tipova poštovati upute proizvođača.

Zaštita za oči:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima (npr. HRN EN 166)

Opće zaštitne i higijenske mjere

Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza. Preporuča se nošenje zatvorene zaštitne odjeće.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

agregacijsko stanje:	tekućina	
Agregatno stanje:	tekućina	
Boja:	bez boje bistra do blago mutna	
Miris:	specifičan	
Prag mirisa:	nije određen zbog mogućih opasnosti za zdravlje pri udisanju	
Točka skrućivanja:	nije određeno	
Vrelište:	nije određeno	
Zapaljivost:	nije zapaljiv	
Donja granica eksplozivnosti:	Za tekućine razvrstavanje i obilježavanje nije relevantno., Donja granica eksplozivnosti može biti ispod plamišta 5 °C do 15 °C	
Gornja granica eksplozivnosti:	Za tekućine razvrstavanje i obilježavanje nije relevantno.	
Plamište:	> 100,00 °C	(DIN 51755)
Temperatura samopaljenja:	nije određeno	
Termički raspad:	nije određeno	

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 29.07.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

pH-vrijednost:

nije određeno

Viskozitet, kinematički: 21,5 - 315 mm²/s
(25 °C)Viskozitet, dinamički: 20,00 - 300,00 mPa*s (DIN EN ISO 2555)
(25,0 °C)

Tiksotropičnost: nije tiksotropan

Topljivost u vodi: emulgira se

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):
nije primjenjivo kod mješavina

Tlak pare:

nije određeno

Relativna gustoća: 0,9500 - 1,0500

Gustoća: 0,9500 - 1,0500 g/cm³ (ISO 2811-3)
(25,0 °C)Relativna gustoća pare (zrak):
nije određenoKarakteristike čestica

Raspodjela veličine čestica: Tvar/proizvod ne stavlja se u promet ili uporabu u krutom ili granuliranom obliku. -

9.2. Ostale informacije**Informacije o razredima fizikalne opasnosti**Eksplzivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivan

Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar

Piroforna svojstva

Samozapaljivost:

Tip testa: Spontano zapaljenje
pri sobnoj temperaturi.

nije samozapaljiv

samozagrijavajuće tvari i smjeseSposobnost samozagrijavanja: Nije potrebna studija iz
znanstvenih razloga.**Ostali sigurnosni parametri**

Napetost površine:

Nema podataka.

Sadržaj krute tvari: približno 100 %

SAPT-Temperatura:

Proizvod ne ispunjava kriterije za polimerizirajuće tvari prema
prometnim propisima.

Brzina isparavanja:

nije određeno

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U slučaju propisnog skladištenja i rukovanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Vidi STL odjeljak 7 - Rukovanje i skladištenje

10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:

Nisu poznate ako se skladištenje i rukovanje proizvodom odvija na propisan način.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja:

Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda raspada.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LD50 štakor (oralno): > 5.000 mg/kg

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

ATE (udisanjem): > 20 mg/l

Utvrđeno za paru Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

ATE (udisanjem): > 5 mg/l

Određeno za maglicu Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

ATE (dermalno): > 5.000 mg/kg

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Nadražujuće djelovanje

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 29.07.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože

kunić: Nije nadražujuće.

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Teška ozljeda/nadražaj oka

kunić: Nije nadražujuće.

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

Ne djeluje senzibilizirajuće. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

nije određeno

Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

S obzirom na sastojke ne postoji sumnja na mutageni učinak.

Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Nema podataka.

Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

S obzirom na sastojke, ne postoji sumnja na reproduktivno toksični učinak.

Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

S obzirom na sastojke ne postoji sumnja na teratogeni učinak.

Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Primjedbe: Nema podataka.

Toksičnost nakon ponovljene doze i specifična toksičnost za ciljani organ (ponovljena izloženost)

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Na temelju postojećih informacija proizvod se ocjenjuje kao netoksičan za ciljani organ nakon ponovljenog izlaganja.

Opasnost od aspiracije

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

Interaktivni efekti

Nema podataka.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 29.07.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Otrovnost za ribe:

LC50 (96 h) > 1 - 10 mg/l, Riba

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Beskralješnjaci koji žive u vodi:

EC50 (24 h) > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Vodene biljke:

EC10 (72 h) > 0,1 - 1 mg/l (stopa rasta), alge (ISO 8692 (1989))

dugotrajni učinak Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Mikroorganizmi/djelovanje na aktivni mulj:

EC50 (0,5 h), bakterije (ostali)

nije određeno

Kronična toksičnost za ribe:

Nema podataka.

Kronična toksičnost za beskralježnjake koji žive u vodi:

Nema podataka.

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive na tlu:

Za terestrijalnu toksičnost nema podataka.

12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Organski dio proizvoda biološki je razgradljiv.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Proizvod nije ispitan.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 29.07.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Hlapljivost: Nema podataka.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Prema Prilogu XIII Uredbe (EZ) br.1907/2006 o registraciji, procjeni, autorizaciji i ograničavanju kemikalija(REACH): Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB(vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

12.7. Ostali štetni učinci

Proizvod ne sadrži tvari navedene u Uredbi (EZ) br.1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

Dodatne upute

Ostale upute o raspoređivanju & zadržavanju:

Pri obradi odn. odvodnji otpadnih voda u postrojenja za biološko pročišćavanje pridržavajte se lokalnih službenih propisa i odredaba.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima, npr. odvesti na prikladan deponij ili u uređaj za spaljivanje.

Onečišćena ambalaža:

Nekontaminirana ambalaža može se opet upotrijebiti. Ambalažu koja se ne može očistiti treba zbrinuti na isti način kao i proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz

ADR

UN broj ili identifikacijski broj:

Ispravno otpremno ime prema UN-u:

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

Nije primjenjivo

Nije primjenjivo

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 29.07.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika	Nema saznanja

RID

UN broj ili identifikacijski broj:	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika	Nema saznanja

Riječni prijevoz**ADN**

UN broj ili identifikacijski broj:	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret
nije ocijenjeno

Prijevoz morem**IMDG**

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu	
UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
Razred(i) opasnosti pri	Nije primjenjivo

Sea transport**IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard	Not applicable

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 29.07.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

prijevozu:		class(es):	
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo	Packing group:	Not applicable
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo	Environmental hazards:	Not applicable
Posebne mjere opreza za korisnika	Nema saznanja	Special precautions for user	None known

Zračni prijevoz**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN broj ili identifikacijski broj:

UN number or ID number:

Ispravno otpremno ime prema UN-u:

UN proper shipping name:

Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

Transport hazard class(es):

Skupina pakiranja:

Packing group:

Opasnosti za okoliš:

Environmental hazards:

Posebne mjere opreza za korisnika

Special precautions for user

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Pogledajte odgovarajuće unose za "UN broj ili ID broj" za odgovarajuće propise u gornjim tablicama.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Tekst uz "Regularna UN oznaka prijevoza" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Tekst uz "Razred(i) opasnosti za prijevoz" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.4. Skupina pakiranja

Tekst uz "Skupina pakiranja" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.5. Opasnosti za okoliš

Tekst uz "Opasnosti za okoliš" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Tekst uz "Posebna upozorenja za opasnosti za korisnike" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Pomorski prijevoz u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 29.07.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Zabrane, ograničenja i ovlasti

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 3, 75

DIREKTIVA 2012/18/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA - o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (EU).:

Navedeno u gore navedenoj zakonskoj odredbi: nema

Pravne propise koji nisu već navedeni na nekom drugom mjestu u ovom sigurnosno-tehničkom listu, naći ćete u ovom pododjeljku.

Pravne propise koji nisu već navedeni na nekom drugom mjestu u ovom sigurnosno-tehničkom listu, naći ćete u ovom pododjeljku.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odlomcima 7 i 8 ovog Sigurnosno-tehničkog lista.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Potpuni tekst klasifikacija, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja opasnosti, navodi se u odjeljcima 2 ili 3.:

Aquatic Chronic

Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost.

H412

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovim putovima. ATE = Acute Toxicity Estimates (procjena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina). DIN = Njemačka organizacija za normizaciju. DNEL = Derived No Effect Level (Izvedena razina bez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (Doza EC). EC = Europska unija. EN = European Norm (Europski standard). IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodna udruga za zračni prijevoz. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Kod IBC spremnika). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni pomorski kodeks (IMDG Code)). ISO = International Organization for Standardization (Međunarodna organizacija za normizaciju). STEL = Short Time Exposure Limit (Granica kratkoročne izloženosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Doza LC50). LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Doza LD50). MAK = Najviša prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (koncentracija bez vidljivog učinka). OEL = granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu. OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj. PBT = postojana, bioakumulativna i toksična. PNEC = Predicted No Effect Level (Predviđena koncentracija bez učinka). ppm = parts per million (broj čestica na milijun). RID = Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom. TWA = Time weight average (Vremenski ponderirani prosjek). UN-number = UN-ov broj za prijevoz opasnih tvari. vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 29.07.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Korisnik našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.