

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 28.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 28.11.2024

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

- **Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM CONSTRUCTION 980**
- **Šifra - kemijsko ime proizvoda: 5.906.711**
- **Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- **Faza životnog ciklusa**
 - PW Široka uporaba među profesionalnim radnicima
 - C Uporaba u širokoj potrošnji
- **Sektor uporabe**
 - SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači
 - SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)
 - SU19 Zgradarstvo i građevinarstvo
- **Kategorija postupaka PROC11 Raspršivanje**
- **Kategorija ispuštanja u okoliš**
 - ERC10a Široka uporaba proizvoda s niskom razinom ispuštanja (na otvorenom)
- **Uporaba tvari/pripravaka montažno ljepilo**
- **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

N.P.T S.R.L.	JUB d.o.o. Sarajevo
via Guido Rossa 2	Vlakovo 3
40053 Valsamoggia - Loc. Crespellano (BO)	71215 Blažuj
Italia	BOSNA i HERCEGOVINA
Tel. +39 051 969109	T: + 387 33692240
Fax +39 051 969837	F: + 387 33692245
infoSDS@nptsrl.com	E: jub@jub.ba
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
 - Laura Učakar
 - T: +386 1 5884 185
 - F: +386 1 5884 227
 - E: laura.ucakar@jub.eu
- **Broj telefona za izvanredna stanja**
 - Broj telefona službe za izvanredna stanja: 121 (Centar za obavještanje)
 - Broj telefona za medicinske informacije: +387 33 762-606 (Centar za kontrolu trovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 28.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 28.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM CONSTRUCTION 980

(Nastavak sa strane 1)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

· Razvrstavanje tvari ili smjese



plamen

Aerosol 1 H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.



opasnost za zdravlje

Resp. Sens. 1 H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem

Carc. 2 H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

STOT RE 2 H373 Može uzrokovati oštećenje grkljana tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.



Acute Tox. 4 H302 Štetno ako se proguta.

Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Skin Sens. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

STOT SE 3 H335 Može nadražiti dišni sustav.

· Elementi označivanja

· Dijelovi GHS naljepnice/oznake

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Globalno usklađenom sustavu (GHS).

· Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS07 GHS08

· Oznaka opasnosti Opasnost

· Oznake koje označavaju opasnost:

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Polypropylene glycol

tris 2-chloroisopropyl phosphate

· Oznake upozorenja

H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

H302 Štetno ako se proguta.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 28.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 28.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM CONSTRUCTION 980

(Nastavak sa strane 2)

- H315 Nadražuje kožu.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
- H335 Može nadražiti dišni sustav.
- H373 Može uzrokovati oštećenje grkljana tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- **Oznake obavijesti**
- P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
- P102 Čuvati izvan dohvata djece.
- P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.
- P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
- P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
- P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
- P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
- P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
- P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
- P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
- P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
- P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

• **Dodatni podaci:**

EUH204 Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

• **Ostale opasnosti**• **Rezultati PBT- i vPvB procjena** Ne primjenjuje se.• **PBT:** Ne primjenjuje se.• **vPvB:** Ne primjenjuje se.• **Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije**

CAS: 1244733-77-4 tris 2-chloroisopropyl phosphate

Popis II

ODJELJAK 3: Podatci o sastavu preparata

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

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list
U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 28.11.2024 Broj verzije 1 Datum prve verzije: 28.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **SIGILL PU FOAM CONSTRUCTION 980**

(Nastavak sa strane 3)

· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:		
CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues  Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 EUH204 Specifične granice koncentracije: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	40-42,5%
CAS: 25791-96-2 NLP: 500-044-5	Polypropylene glycol  Acute Tox. 4, H302	18-19,5%
CAS: 1244733-77-4 EC broj: 807-935-0	tris 2-chloroisopropyl phosphate  Acute Tox. 4, H302	18-19,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	izobutan (sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203-450-8))  Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	9-10,5%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimetil-eter  Flam. Gas 1A, H220  Acute Tox. 2, H330 Press. Gas (Comp.), H280	9-10,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan  Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2-2,5%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	etandiol  STOT RE 2, H373  Acute Tox. 4, H302	0,05-<0,1%

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **Opis mjera prve pomoći**
- **Opće napomene:**
Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.
- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 28.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 28.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM CONSTRUCTION 980

(Nastavak sa strane 4)

- **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **Sredstva za gašenje**
- **Prikladna sredstva:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Stavite uređaj za zaštitu disanja.
- **Dodatne informacije**
Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

ODJELJAK 6: Mjere u slučaju akcidenta nastalog ispuštanjem kemikalije

- **Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
- **Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
- **Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Informacije o načinu rukovanja, uporabe i pohrane

- **Mjere opreza za sigurno rukovanje**
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 28.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 28.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM CONSTRUCTION 980

(Nastavak sa strane 5)

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
Spremnik je pod tlakom. Štititi od sunčevih zraka i temperatura iznad 50 °C (npr. od žarulja). Nakon uporabe ne otvarati na silu ili spaljivati.

- **Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Skladištiti na hladnom mjestu.
Čuvati samo u originalnim bačvama.
Trebalo se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.
- **Upute za zajedničko skladištenje:**
Ne skladištiti zajedno s oksidirajućim i kiselim materijalima.
Skladištiti odvojeno od gorivih materijala.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.
Spremnike ne zatvarati plinonepropusno.
Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.
Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.
- **Klasa skladišta:** 2 B
- **Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću i osobna zaštita

• Nadzorni parametri

• Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 0,07 mg/m ³ Dugotrajna vrijednost: 0,02 mg/m ³ Sen, kao NCO
----------	--

CAS: 115-10-6 dimetil-eter

IOELV (EU)	Dugotrajna vrijednost: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm

• Informacije o propisima

GVI (HR): Narodne novine br.: 148, 13.12.2023
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

• Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

• Nadzor nad izloženošću

• Prikladan tehnički nadzor Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 28.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 28.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM CONSTRUCTION 980

(Nastavak sa strane 6)

- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**
 - Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
 - Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
 - Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
 - Izbjegavati dodir s očima i kožom.
 - Tijekom rada ne jesti i piti.
- **Zaštitu dišnog sustava** Kratkotrajni filter:
- **Zaštita ruku:**
 - Primjerene su zaštitne rukavice, koje zadovoljavaju kriterij standarda EN 374.
 - Prije svake uporabe provjeriti jesu li zaštitne rukavice neoštećene.
 - Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
 - Nakon uporabe rukavica koristiti sredstva za čišćenje i njegu kože.
- **Zaštitu očiju/lica**
 - Zaštitne naočale moraju biti sukladne standardu EN 166.
 - Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale
- **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizičko-kemijska svojstva

- **Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Agregatno stanje** Aerosol
- **Boja:** Ružičast
- **Miris:** Karakterističan
- **Prag mirisa:** Nije određeno.
- **Talište/ledište:** Neodređen.
- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** -12 °C
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
- **Donja:** Nije određeno.
- **Gornja:** Nije određeno.
- **Plamište:** -83 °C
- **Temperatura samozapaljenja:** 460 °C
- **Temperatura raspadanja** Nije određeno.
- **pH** Nije određeno.
- **Viskoznost:**
- **Kinematička viskoznost** Nije određeno.
- **dinamička:** Nije određeno.
- **Tlak pare:** Nije određeno.

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 28.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 28.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **SIGILL PU FOAM CONSTRUCTION 980**

(Nastavak sa strane 7)

• Gustoća i/ili relativna gustoća • Gustoća kod 20 °C: • Relativna gustoća • Gustoća pare	1,02 g/cm³ Nije određeno. Nije određeno.
• Ostale informacije • Izgled: • Oblik: • Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš • Temperatura paljenja: • Eksplzivna svojstva: • Koncentracija otapala: organska otapala: • Sadržaj hlapivog	Aerosol Proizvod nije samozapaljiv. Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati. 170,8 g/l 11-13 % 16,76 %
• Informacije o razredima fizikalne opasnosti • Eksplozivi • Zapaljivi plinovi • Aerosoli • Oksidirajući plinovi • Plinovi pod tlakom • Zapaljive tekućine • Zapaljive krute tvari • Samoreagirajuće tvari i smjese • Piroforne tekućine • Piroforne krute tvari • Samozagrijavajuće tvari i smjese • Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove • Oksidirajuće tekućine • Oksidirajuće krute tvari • Organski peroksidi • Tvari ili smjese nagrizajuće za metale • Desenzitirani eksplozivi	poništava poništava Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 28.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 28.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM CONSTRUCTION 980

(Nastavak sa strane 8)

- **Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološki podatci

- **Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EU) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Štetno ako se proguta.

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

ATE (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

Oralno	LD50	1.282,1-1.388,9 mg/kg
Inhalativno	LC50/4 h	3,5294-3,75 mg/l

CAS: 115-10-6 dimetil-eter

Inhalativno	LC50/4 h	308 mg/l (štakor)
-------------	----------	-------------------

- **Nagrizanje/nadraživanje kože** Nadražuje kožu.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **Karcinogenost** Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
- **STOT – jednokratno izlaganje** Može nadražiti dišni sustav.
- **STOT – ponavljano izlaganje**
Može uzrokovati oštećenje grkljana tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- **Informacije o drugim opasnostima**

- **Svojstva endokrine disrupcije**

CAS: 1244733-77-4	tris 2-chloroisopropyl phosphate
-------------------	----------------------------------

Popis II

ODJELJAK 12: Ekotoksikološki podatci

- **Toksičnost**
- **Akutna i kronična akvatična otrovnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 28.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 28.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM CONSTRUCTION 980

(Nastavak sa strane 9)

- **Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
 - **PBT:** Nije primjenjiv.
 - **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **Svojstva endokrine disrupcije**

Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.
- **Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

Otjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do povećanja pH-vrijednosti. Visoke pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrijeđenoj koncentraciji za primjenu pH vrijednost se bitno smanjuje, tako da otpadne vode koje nakon korištenja proizvoda dopiju u kanalizaciju, imaju vrlo slabo štetno djelovanje na vodu.

ODJELJAK 13: Informacije o odlaganju

- **Metode obrade otpada**
- **Preporuka:**

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Predati sakupljaču posebnog otpada ili odvesti na otpad.
- **Karakteristični / ključni broj otpada:**
- **Preporuka:** Ambalaža se mora zbrinuti prema Uredbi o ambalaži.
- **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacija o sigurnom načinu transporta

- | | |
|--|---------------------|
| • UN broj ili identifikacijski broj | |
| • ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| • Ispravno otpremno ime prema UN-u | |
| • ADR | 1950 AEROSOLI |
| • IMDG | AEROSOLS |
| • IATA | AEROSOLS, flammable |

(Nastavak na strani 11)

Sigurnosno-tehnički list
U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 28.11.2024 Broj verzije 1 Datum prve verzije: 28.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **SIGILL PU FOAM CONSTRUCTION 980**

(Nastavak sa strane 10)

· Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
· ADR	
	
· klasa	2 5F plinovi
· Popis opasnosti	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1 plinovi
· Label	2.1
· Skupina pakiranja	
· ADR, IMDG, IATA	poništava
· Opasnosti za okoliš	Nije primjenjiv.
· Posebne mjere opreza za korisnika	Upozorenje: plinovi
· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):	-
· EMS-broj:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 12)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 28.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 28.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM CONSTRUCTION 980

(Nastavak sa strane 11)

· Transport/daljnji podaci:**· ADR****· Ograničene količine**

1L

· Izuzete količine (EQ)

Oznaka: E0

Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine

· Prijevozna kategorija

2

· Tunelska restrikcijska oznaka

D

· IMDG**· Limited quantities (LQ)**

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Regulacija modela":

UN 1950 AEROSOLI, 2.1

ODJELJAK 15: Podatci o zakonskim propisima koji su obvezujući**· Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

U pripremi dokumenta su poštivani slijedeći propisi:

Zakonski propisi o zaštiti zdravlja na radu, kemijski zakonski propisi i regulativa o biocidnim proizvodima, pravilnici o razvrstavanju, pakiranju i označavanju kemijskih i biocidnih proizvoda, te propisi o sigurnosnim listovima za kemikalije i biocidne proizvode, kao i propisi o postupanju s ambalažom i ambalažnim otpadom te s otpadom općenito.

· Dijelovi GHS naljepnice/oznake

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Globalno usklađenom sustavu (GHS).

· Piktogrami opasnosti

GHS02



GHS07



GHS08

· Oznaka opasnosti Opasnost**· Oznake koje označavaju opasnost:**

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Polypropylene glycol

tris 2-chloroisopropyl phosphate

· Oznake upozorenja

H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

H302 Štetno ako se proguta.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

(Nastavak na strani 13)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 28.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 28.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM CONSTRUCTION 980

(Nastavak sa strane 12)

- H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
- H335 Može nadražiti dišni sustav.
- H373 Može uzrokovati oštećenje grkljana tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

• Oznake obavijesti

- P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
- P102 Čuvati izvan dohvata djece.
- P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.
- P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
- P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
- P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
- P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
- P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
- P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
- P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
- P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
- P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

• Direktiva 2012/18/EU

- **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- **Seveso kategorije** P3a ZAPALJIVI AEROSOLI
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine** 150 t
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine** 500 t
- **Procjena kemijske sigurnosti:** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostali podatci**• Značenje oznaka/upozorenja:**

- H220 Vrlo lako zapaljivi plin.
- H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju
- H302 Štetno ako se proguta.
- H315 Nadražuje kožu.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H330 Smrtonosno ako se udiše.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem
- H335 Može nadražiti dišni sustav.

(Nastavak na strani 14)

Sigurnosno-tehnički list**U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20**

Revizija: 28.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 28.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM CONSTRUCTION 980

(Nastavak sa strane 13)

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H373 Može uzrokovati oštećenje grkljana tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

EUH204 Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

• Preporučeno ograničenje uporabe

Navodi u dokumentu se odnose na naše znanje u trenutku pisanja dokumenta. Nisu jamstvo svojstava opisanog proizvoda u smislu zakonskih odredbi za jamstvo. Davanje tog dokumenta na raspolaganje ne izuzima korisnika proizvoda od njegove odgovornosti da poštuje važeće zakone i propise koji vrijede za taj proizvod. To se posebno odnosi na daljnju prodaju tog proizvoda ili mješavina koje su izrađene iz njega ili proizvoda u području prava industrijskog vlasništva i prava trećih. Ako opisan proizvod prerađujete ili ga miješate s drugim materijalima, navode u dokumentu nije moguće prenijeti na tako izrađen proizvod osim ako to izričito nije rečeno. Pri ponovnom pakiranju proizvoda, korisnik mora priložiti potrebne sigurnosne relevantne informacije.

• Podaci Davatelj: JUB d.o.o., Dol pri Ljubljani**• Osoba za kontakt:**

Laura Učakar

laura.ucakar@jub.eu

• Skraćenice i kratice:

ADR: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu (ADR)

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima

IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika

EINECS: Europski registar postojećih kemijskih tvari

ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih tvari

CAS: broj (Chemical Abstracts Service – služba za podatke o kemijskim tvarima)

VOC: Hlapivi organski spojevi

LC50: Srednja smrtonosna koncentracija

LD50: Srednja smrtonosna doza

PBT: Postojano, bioakumulativno i otrovno

vPvB: Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

ATE: Acute toxicity estimate values (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

Flam. Gas 1A: Zapaljivi plinovi – 1A. kategorija

Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija

Press. Gas (Comp.): Plinovi pod tlakom – Stlačeni plin

Acute Tox. 2: Akutna toksičnost – 2. kategorija

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Resp. Sens. 1: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova – 1. kategorija

Skin Sens. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Carc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija

• * Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju