

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 28.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 28.11.2024

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM CONSTRUCTION 980**
- **Šifra - kemijsko ime proizvoda: 5.906.711**
- **1.2 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**
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

N.P.T S.R.L.	JUB trgovina i promet d.o.o
via Guido Rossa 2	Ulica hrvatskih branitelja 11
40053 Valsamoggia - Loc. Crespellano (BO)	10430 SAMOBOR
Italia	HRVATSKA
Tel. +39 051 969109	T: +385 1 6194 355
Fax +39 051 969837	F: +385 16194 350
infoSDS@nptsrl.com	
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
 - Laura Učakar
 - T: +386 1 5884 185
 - F: +386 1 5884 227
 - E: laura.ucakar@jub.eu
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
 - Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)
 - Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EU, Članak 31

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

· 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

· Razvrstavanje prema Uredbi (EU-a) br. 1272/2008 (CLP)



GHS02 plamen

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



GHS08 opasnost za zdravlje

Resp. senz. 1	H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem
Karc. 2	H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
TCOP 2.	H373	Može uzrokovati oštećenje grkljana tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.



GHS07

Ak. toks. 4	H302	Štetno ako se proguta.
Nadraž. koža 2.	H315	Nadražuje kožu.
Nadraž. oka 2	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Derm. senz. 1	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
TCOJ 3.	H335	Može nadražiti dišni sustav.

· 2.2 Elementi označivanja

· Označavanje sukladno Uredbi (EU) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

· Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS07 GHS08

· Oznaka opasnosti Opasnost

· Oznake koje označavaju opasnost:

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Polypropylene glycol

tris 2-chloroisopropyl phosphate

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EU, Članak 31

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)

• 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.

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 pušiti, 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.

• 2.3 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: Sastav/informacije o sastojcima**• 3.2 Smjese****• Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EU, Članak 31

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. senz. 1, H334; Karc. 2, H351; TCOP 2., H373  Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317; TCOJ 3., H335 EUH204 Specifične granice koncentracije: Nadraž. oka 2; H319: C ≥ 5 % Nadraž. koža 2; H315: C ≥ 5 % Resp. senz. 1; H334: C ≥ 0,1 % TCOJ 3.; H335: C ≥ 5 % Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	40-42,5%
CAS: 25791-96-2 NLP: 500-044-5	Polypropylene glycol  Ak. toks. 4, H302	18-19,5%
CAS: 1244733-77-4 EC broj: 807-935-0	tris 2-chloroisopropyl phosphate  Ak. toks. 4, H302 Tvar za koju je utvrđeno da imaju svojstva endokrine disrupcije (II)	18-19,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Broj registracije: 01-2119485395-27	izobutan (sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203-450-8))  Zap. plin 1 A, H220 plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	9-10,5%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimetil-eter  Zap. plin 1 A, H220  Ak. toks. 2, H330 plin p. tlak. (stlač. plin.), H280 Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	9-10,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan  Zap. plin 1 A, H220 plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	2-2,5%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Broj registracije: 01-2119456816-28	etandiol  TCOP 2., H373  Ak. toks. 4, H302	0,05-<0,1%

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

CRO

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EU, Članak 31

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)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 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.
- **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna sredstva:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 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 kod slučajnog ispuštanja

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

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EU, Članak 31

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)

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**· 7.1 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.

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.

· 7.2 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:

Spremnik moraju biti nepropustno zatvoreni.

Spremnik ne zatvarati plinonepropustno.

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

· Klasa skladišta: 2 B**· 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita****· 8.1 Nadzorni parametri****· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:****CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

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

CAS: 115-10-6 dimetil-eter

GVI	Dugotrajna vrijednost: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
-----	--

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EU, Članak 31

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)

- **Informacije o propisima** GVI: Narodne novine br.: 148, 13.12.2023
- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **8.2 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:**
 - Držati dalje od živih 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: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 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.

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EU, Članak 31

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)

· pH	Nije određeno.
· Viskoznost:	
· Kinematička viskoznost	Nije određeno.
dinamička:	Nije određeno.
· Tlak pare:	Nije određeno.
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća kod 20 °C:	1,02 g/cm ³
· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije određeno.

· 9.2 Ostale informacije	
· Izgled:	
· Oblik:	Aerosol
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
· Koncentracija otapala:	170,8 g/l
organska otapala:	11-13 %
· Sadržaj hlapivog	16,76 %

· Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
· Eksplozivi	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	poništava
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizzajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivi	poništava

CRO

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EU, Članak 31

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)

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 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.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
- **Reproduktivna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje** Može nadražiti dišni sustav.
- **STOT – ponavljano izlaganje**
Može uzrokovati oštećenje grkljana tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- **Opasnost od aspiracije**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EU, Članak 31

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)

· 11.2 Informacije o drugim opasnostima

· Svojstva endokrine disrupcije

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

Popis II

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· 12.1 Toksičnost

· Akutna i kronična akvatična otrovnost: 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 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

· PBT: Nije primjenjiv.

· vPvB: Nije primjenjiv.

· 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.

· 12.7 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: Zbrinjavanje

· 13.1 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.

· Europski katalog otpada

16 05 04* plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadržavaju opasne tvari

08 05 01* otpadni izocijanati

(Nastavak na strani 11)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EU, Članak 31

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)

- **Preporuka:** Ambalaža se mora zbrinuti prema Uredbi o ambalaži.
- **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

• 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

• ADR, IMDG, IATA UN1950

• 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

• ADR 1950 AEROSOLI

• IMDG AEROSOLS

• IATA AEROSOLS, flammable

• 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

• ADR



• klasa 2 5F plinovi

• Popis opasnosti 2.1

• IMDG, IATA



• Class 2.1 plinovi

• Label 2.1

• 14.4 Skupina pakiranja

• ADR, IMDG, IATA poništava

• 14.5 Opasnosti za okoliš

Nije primjenjiv.

• 14.6 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.

(Nastavak na strani 12)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EU, Članak 31

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)

·		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.
· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a		Nije primjenjiv.
· 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: Informacije o propisima

· 15.1 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.

· Označivanje sukladno Uredbi (EU) br. 1272/2008
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

· Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS07 GHS08

· Oznaka opasnosti Opasnost

(Nastavak na strani 13)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EU, Članak 31

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)

· 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.
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 2004/42/EU
· 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

· Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 14)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EU, Članak 31

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)

· 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 EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Nijedan sastojak nije na popisu

· Uredba (EU) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Nijedan sastojak nije na popisu

· Uredba (EU) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Nijedan sastojak nije na popisu

· 15.2 Procjena kemijske sigurnosti: Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Ovaj sigurnosno-tehnički list je u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, članak 31 kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

· 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.
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.

(Nastavak na strani 15)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EU, Članak 31

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 14)

- **Podaci Davatelj:** JUB d.o.o., Dol pri Ljubljani
- **Osoba za kontakt:**
Laura Učakar
laura.ucakar@jub.eu
- **Datum prethodne verzije:** 11.11.2024
- **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
GHS: Globalno usklađeni sustavo razvrstavanja i označivanja kemikalija
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)
Zap. plin 1 A: Zapaljivi plinovi – 1A. kategorija
Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija
plin p. tlak. (stlač. plin.): Plinovi pod tlakom – Stlačeni plin
Ak. toks. 2: Akutna toksičnost – 2. kategorija
Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija
Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2
Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
Resp. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova – 1. kategorija
Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija
Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija
TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija
TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija

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

CRO