

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

Revizija: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 26.11.2024

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv - trgovačko ime proizvoda:** SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920
- **Šifra - kemijsko ime proizvoda:** 5.906.715
- **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** montažna pjena
- **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: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 26.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(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.



GHS09 okoliš

Kron. toks. vod. okol. 1. H410

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.



GHS07

Ak. toks. 4

H332

Štetno ako se udiše.

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.

Lakt.

H362

Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.

· 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



GHS09

(Nastavak na strani 3)

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

Revizija: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 26.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(Nastavak sa strane 2)

- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Oznake koje označavaju opasnost:**
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
alkani, C14-17, klor
dimetil-eter
- **Oznake upozorenja**
H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H332 Štetno ako se udiše.
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.
H362 Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H373 Može uzrokovati oštećenje grkljana tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- **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 svježi 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:	
CAS: 85535-85-9	alkani, C14-17, klor
• vPvB:	
CAS: 85535-85-9	alkani, C14-17, klor

(Nastavak na strani 4)

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

Revizija: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 26.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(Nastavak sa strane 3)

· Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije Nije primjenjiv.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- 3.2 Smjese
- Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.
- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:
Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0	alkani, C14-17, klor Ak. toks. vod okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 1., H410 Lakt., H362 EUH066 PBT; vPvB	40-42,5%
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	30-32,5%
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	8-9%
CAS: 25322-69-4 EC broj: 657-256-7	Propylene Glycol Ak. toks. 4, H302	8-9%
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	7-8%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan Zap. plin 1 A, H220 plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	4,5-5%

(Nastavak na strani 5)

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

Revizija: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 26.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(Nastavak sa strane 4)

· **SVHC**

CAS: 85535-85-9 | alkani, C14-17, klor

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

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

(Nastavak na strani 6)

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

Revizija: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 26.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(Nastavak sa strane 5)

U slučaju dospjeća u tlo izvijestiti nadležne organe.
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.
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.
- **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:**
Čuvati samo u originalnim bačvama.
Treba 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 nepropustno zatvoreni.
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 izloženošću/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
-----	--

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 26.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(Nastavak sa strane 6)

CAS: 115-10-6 dimetil-eterGVI Dugotrajna vrijednost: 1920 mg/m³, 1000 ppm

- **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 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: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Agregatno stanje** Aerosol
- **Boja:** Žut
- **Miris:** Karakterističan
- **Prag mirisa:** Nije određeno.
- **Talište/ledište:** Neodređen.
- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
- **Donja:** Nije određeno.
- **Gornja:** Nije određeno.

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 26.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920**

(Nastavak sa strane 7)

· Plamište:	<-83 °C
· Temperatura raspadanja	Nije određeno.
· pH	Nije određeno.
· Viskoznost:	
· Kinematička viskoznost	Nije određeno.
dinamička:	Nije određeno.
· Tlak pare:	Nije određeno.
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća kod 20 °C:	0,98-1,02 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:	217,5 g/l
organska otapala:	12,5-14 %
· Sadržaj hlapivog	21,32 %

· 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 nagrizajuće za metale	poništava

(Nastavak na strani 9)

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

Revizija: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 26.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(Nastavak sa strane 8)

· Desenzitirani eksplozivi	poništava
-----------------------------------	-----------

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 udiše.

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

ATE (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

Inhalativno	LC50/4 h	4,6154-5 mg/l
-------------	----------	---------------

CAS: 115-10-6 dimetil-eter

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

CAS: 25322-69-4 Propylene Glycol

Oralno	LD50	2.150 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	20.100 mg/kg (kunić)

- **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** Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.
- **STOT – jednokratno izlaganje** Može nadražiti dišni sustav.

(Nastavak na strani 10)

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

Revizija: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 26.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(Nastavak sa strane 9)

- **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.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

· Svojstva endokrine disrupcije
Nijedan sastojak nije na popisu

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:
CAS: 85535-85-9 alkani, C14-17, klor
· vPvB:
CAS: 85535-85-9 alkani, C14-17, klor

- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Napomena:**
Vrlo otrovno za ribe.
Štetno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.
U vodi otrovan za ribe i planktone.
vrlo otrovno za vodene organizme
Otjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do povećanja pH-vrijednosti. Visoke pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrjeđenoj koncentraciji za primjenu pH vrijednost se bitno smanjuje, tako da otpadne vode koje nakon korištenja proizvoda dospiju u kanalizaciju, imaju vrlo slabo štetno djelovanje na vodu.

CRO

(Nastavak na strani 11)

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

Revizija: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 26.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(Nastavak sa strane 10)

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 izocijantni

· 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, OPASNO ZA OKOLIŠ
· IMDG AEROSOLS
· IATA AEROSOLS, flammable

· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· ADR



· klasa 2 5F plinovi
· Popis opasnosti 2.1

· IMDG



· Class 2.1 plinovi
· Label 2.1

(Nastavak na strani 12)

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

Revizija: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 26.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(Nastavak sa strane 11)

· IATA  · Class2.1 plinovi · Label2.1	
· 14.4 Skupina pakiranja · ADR, IMDG, IATA poništava	
· 14.5 Opasnosti za okoliš Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: alkani, C14-17, klor · Zagađivač mora:Simbol (ribe i stabla) · Posebno označavanje (ADR):Simbol (ribe i stabla)	
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika Upozorenje: plinovi · Oznaka opasnosti (Kemler-broj):- · EMS-broj:F-D,S-U · Stowage CodeSW1 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 CodeSG69 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.	
· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a Nije primjenjiv.	
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR · Ograničene količine1L · Izuzete količine (EQ)Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine · Prijevozna kategorija2 · Tunelska restriksijska oznakaD	

(Nastavak na strani 13)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 26.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(Nastavak sa strane 12)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Regulacija modela":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, OPASNO ZA OKOLIŠ

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 GHS09

· Oznaka opasnosti Opasnost

· Oznake koje označavaju opasnost:

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
alkani, C14-17, klor
dimetil-eter

· Oznake upozorenja

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

H332 Štetno ako se udiše.

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.

H362 Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H373 Može uzrokovati oštećenje grkljana tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

(Nastavak na strani 14)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 26.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(Nastavak sa strane 13)

· 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 svježi 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

E1

P3a ZAPALJIVI AEROSOLI

· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 100 t

· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 200 t

· 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 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

(Nastavak na strani 15)

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

Revizija: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 26.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(Nastavak sa strane 14)

· **Nacionalni propisi:**· **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane**· **Tvari vrlo visokog rizika (SVHC) u skladu s REACH, članak 57**

CAS: 85535-85-9 | alkani, C14-17, klor

· **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.
- H362 Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.
- H373 Može uzrokovati oštećenje grkljana tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
- 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

(Nastavak na strani 16)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve verzije: 26.11.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(Nastavak sa strane 15)

• **Datum prethodne verzije:** 07.11.2024

• **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
 SVHC: Substances of Very High Concern
 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
 Lakt.: Reprodukativna toksičnost – učinci na dojenje ili preko dojenja
 TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija
 TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija
 Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija
 Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

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

CRO