

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 27.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 27.11.2024

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika· **1.1 Identifikator proizvoda**· **Tržišni naziv:** SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920· **Broj artikla:** 5.906.715· **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**· **Faze životnog ciklusa**

PW Rasprostranjeno među profesionalnim radnicima

C Potrošačka upotreba

· **Sektor primene**

SU21 Potrošačke upotrebe: privatna domaćinstva / opšta javnost / potrošači

SU22 Profesionalna upotreba: javni domen (administracija, obrazovanje, zabava, usluge, zanatlije)

SU19 Građevina

· **Kategorija procesa prskanje**· **Kategorija zaštite okoline** ERC10a Široka upotreba proizvoda sa niskim nivoom ispuštanja· **Primena supstance / pripreme** Montažna pena· **1.3 Podaci o snabdevaču bezbednostnog lista**· **Proizvođač/dobavljač:**

N.P.T S.R.L.

via Guido Rossa 2

40053 Valsamoggia - Loc. Crespellano (BO)

Italia

Tel. +39 051 969109

Fax +39 051 969837

infoSDS@nptsrl.com

JUB d.o.o.

Dositejeva br. 5

22310 ŠIMANOVCI

SRBIJA

T: +381 22 449 999

F: +381 22 449 956

E: jub@jub.rs

· **Dalje informacije možete dobiti od:**

Laura Učakar

T: +386 1 5884 185

E: laura.ucakar@jub.eu

Violeta Acimović

T: +381 (22) 40 99 38

E: violeta.acimovic@jub.eu

· **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

- JUB d.o.o. Šimanovci, T: +381 22 40 99 81 (radnim danom 7-15h)

- Centar za kontrolu trovanja VMA Beograd Tel: +381 11 266 1122 (24h)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 27.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 27.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(nastavak na strani 1)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

· 2.1 Klasifikacija hemikalije

- Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, broj 105/2013, 52/2017, 21/19 i 40/23)



Plamen

Aerosol 1

H222-H229 Veoma zapaljiv aerosol. Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.



Opasnost po zdravlje ljudi

Senzib. resp. 1

H334

Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

Karc. 2

H351

Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

Spec. toks. – VI 2

H373

Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.



Životna sredina

Vod. živ. sred. – hron. 1 H410

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.



Ak. toks. 4

H332

Štetno ako se udiše.

Irit. kože 2

H315

Izaziva iritaciju kože.

Irit. oka 2

H319

Dovodi do jake iritacije oka.

Senzib. kože 1

H317

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Spec. toks. – II 3

H335

Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Toks. po repr. (lakt.)

H362

Može da ima štetno dejstvo na odojčad.

· 2.2 Elementi obeležavanja

- Karakteristike prema CLP/GHS propisu

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 27.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 27.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(nastavak na strani 2)

· Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Reč upozorenja Opasnost

· Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
alkani, C14-17, hlorovani
dimetiletar

· Obaveštenja o opasnosti

H222-H229 Veoma zapaljiv aerosol. Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.

H332 Štetno ako se udiše.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

H362 Može da ima štetno dejstvo na odojčad.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

· Obaveštenja o merama predostrožnosti

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P103 Pročitati pažljivo i pratiti sva uputstva.

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P211 Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.

P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P410+P412 Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C / 122°F.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 27.11.2024 Broj verzije 1 Datum prve izrade: 27.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(nastavak na strani 3)

- **Dodatne informacije:**
EUH204 Sadrži izocijanate. Može da izazove alergijsku reakciju.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB** Neprimenjivo.

• PBT:	
CAS: 85535-85-9	alkani, C14-17, hlorovani
• vPvB:	
CAS: 85535-85-9	alkani, C14-17, hlorovani

- **Određivanje svojstava endokrinih poremećaja** Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- **3.2 Podaci o sastojcima smeše**
- **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.
- **Opasne komponente:**
Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0	alkani, C14-17, hlorovani  Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 Toks. po repr. (lakt.), H362 EUH066 PBT; vPvB	40-42,5%
CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues  Senzib. resp. 1, H334; Karc. 2, H351; Spec. toks. – VI 2, H373  Ak. toks. 4, H332; Irit. kože 2, H315; Irit. oka 2, H319; Senzib. kože 1, H317; Spec. toks. – JI 3, H335 EUH204 Specifične granice koncentracije: Irit. oka 2; H319: C ≥ 5 % Irit. kože 2; H315: C ≥ 5 % Senzib. resp. 1; H334: C ≥ 0,1 % Spec. toks. – JI 3; H335: C ≥ 5 %	30-32,5%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimetiletar  Flam. Gas 1A, H220  Ak. toks. 2, H330 Gas. pod prit. komp., H280	8-9%

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 27.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 27.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(nastavak na strani 4)

CAS: 25322-69-4 EEC broj: 657-256-7	Propylene Glycol ⚠ Ak. toks. 4, H302	8-9%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	izobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Gas. pod prit. komp., H280	7-8%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Gas. pod prit. komp., H280	4,5-5%
· SVHC		
CAS: 85535-85-9	alkani, C14-17, hlorovani	
· Dodatne informacije: Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.		

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
- **Opšte informacije:**
Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.
Simptomi trovanja mogu da nastupa tek nakon nekoliko sati, zato se preporučuje lekarski nadzor najmanje 48 sati nakon nesreće.
- **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
- **Nakon kontakta sa očima:**
Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana.**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:** Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
- **5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Staviti zaštitnu masku za disanje.

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 27.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 27.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(nastavak na strani 5)

· Dalje informacije

Ostaci požara i kontaminirana voda gašenja moraju da budu odložena prema važećim propisima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja**· 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.

· 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.

Ukoliko dođe do prodiranja u zemljište, obavestiti nadležne organe.

Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

· 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.

· 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**· 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Obezbediti dobro provetravanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

· Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Ne sprejati u pravcu plamena ili usijanog predmeta.

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.

Posuda je pod pritiskom. Zaštiti od sunčevih zraka i temperatura preko 50°C (npr. električnim sijalicama). Nakon korišćenja ne otvarati na silu niti spaljivati.

· 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**· Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**

Čuvati isključivo u originalnoj posudi.

Obratiti pažnju na propise nadležnih organa o skladištenju posuda pod gasnim pritiskom.

· Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:

Ne skladištiti zajedno sa oksidirajućim i kiselim materijama.

Skladištiti odvojeno od zapaljivih materija.

· Dodatne informacije o uslovima skladištenja:

Posudu držati dobro zatvorenu.

Zaštiti od toplote i direktnog uticaja sunca.

· Klasa skladištenja: 2 B

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 27.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 27.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(nastavak na strani 6)

- **7.3 Specifične krajnje upotrebe** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita

- **8.1 Kontrolni parametri**
 - **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.
 - **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- **8.2 Kontrola izloženosti**
 - **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
 - **Lična zaštitna oprema:**
 - **Opšte mere zaštite i higijene:**

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

Tokom obavljanja posla ne jesti i ne piti.
 - **Zaštita disanja:** Kratkoročni filter aparat:
 - **Zaštita za ruke:**

Odgovarajuće su zaštitne rukavice koje zadovoljavaju kriterijume standarda SRPS EN 374.

Pre svake upotrebe proveriti rukavice na njihovu ispravnost.

Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

Nakon korišćenja rukavica očistiti kožu i primeniti neko sredstvo za negu kože.
 - **Zaštita za oči:**

Zaštitne naočare moraju biti u skladu sa standardom SRPS EN 166.

Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.
 - **Zaštita za telo:** Zaštitno radno odelo

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

- **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**
 - **Opšti podaci**
 - **Fizičko stanje** Aerosol
 - **Boja:** Žuto
 - **Mirisu** Karakteristično
 - **Pragu mirisa** Nije određeno.
 - **Tačka topljenja/tačka mržnjenja** Neodređeno.

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 27.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 27.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(nastavak na strani 7)

· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Neprimenjivo, budući da je aerosol.
· Granice eksplozije:	
· Donja:	Nije određeno.
· Gornja:	Nije određeno.
· Tačka paljenja	<-83 °C
· Temperatura samopaljenja	Nije određeno
· Temperatura raspadanja	Nije određeno.
· pH-vrednost:	Nije određeno.
· Viskozitet	
· kinematična:	Nije određeno.
· dinamična:	Nije određeno.
· Rastvorljivost	
· Vodom:	Moguće mešanje u potpunosti.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Napon pare	Nije određeno.
· Napon pare	
· Gustina kod 20 °C:	0,98-1,02 g/cm ³
· Relativna gustina pare	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.
· Karakteristike čestica	Vidi tačku 3.

· 9.2 Ostali podaci	
· Izgledu	
· Oblik:	Aerosol
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Temperatura zapaljivosti:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.
· Koncentracija rastvarača:	217,5 g/l
· Organski rastvarači:	12,5-14 %
· VOC (EU)	21,32 %

· Podaci o klasama fizičke opasnosti	
· Eksplozivi	otpada
· Zapaljivi gasovi	otpada
· Aerosoli	Veoma zapaljiv aerosol. Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
· Oksidujućii gasovi	otpada
· Gasovi pod pritiskom	otpada
· Zapaljive tečnosti	otpada
· Zapaljive čvrste supstance i smeše	otpada
· Samoreaktivne supstance i smeše	otpada
· Samozapaljive tečnosti	otpada

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 27.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 27.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(nastavak na strani 8)

- | | |
|--|--------|
| · Samozapaljive čvrste supstance i smeše | otpada |
| · Samozagrevajuće supstance i smeše | otpada |
| · Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove | otpada |
| · Oksidujuće tečnosti | otpada |
| · Oksidujuće čvrste supstance i smeše | otpada |
| · Organski peroksidi | otpada |
| · Supstance i smeše korozivne za metale | otpada |
| · Desenzibilizovani eksplozivi | otpada |

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.2 Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija**
- **Akutna toksičnost** Štetno ako se udiše.

· **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:****ATE (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)**

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

CAS: 115-10-6 dimetiletar

inhalativno	LC50/4 h	308 mg/l (pacov)
-------------	----------	------------------

CAS: 25322-69-4 Propylene Glycol

oralno	LD50	2.150 mg/kg (pacov)
dermalno	LD50	20.100 mg/kg (kunić)

- **Korozija kože/iritacija kože** Izaziva iritaciju kože.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka** Dovodi do jake iritacije oka.

(nastavak na strani 10)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 27.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 27.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(nastavak na strani 9)

- **Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože**
Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- **Karcinogenost** Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
- **Toksičnost po reprodukciju** Može da ima štetno dejstvo na odojčad.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**
Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**
Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
- **11.2 Podaci o drugim opasnostima**

• Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima
--

Nije sadržana ni jedna materija.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

• PBT:

CAS: 85535-85-9	alkani, C14-17, hlorovani
-----------------	---------------------------

• vPvB:

CAS: 85535-85-9	alkani, C14-17, hlorovani
-----------------	---------------------------

- **12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**
Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

- **12.7 Ostali štetni efekti**

- **Primedba:**

Veoma toksično za ribe.
Štetno za ribe.

- **Dalje ekološke informacije:**

- **Opšte informacije:**

Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.
U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.

(nastavak na strani 11)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 27.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 27.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(nastavak na strani 10)

veoma toksično za vodene organizme
Ispiranje većih količina u kanalizaciju ili okolne vode može dovesti do povećanja pH vrednosti. Visoka pH vrednost oštećuje organizme u vodi. U razređenoj koncentraciji koja se primenjuje se pH vrednost znatno redukuje, tako da nakon korišćenja proizvoda, otpadne vode koje dospevaju u kanalizaciju deluju samo minimalno štetno na vodu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

- 13.1 Metode tretmana otpada
- Preporuka:
Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju. Neiskorišćeni proizvod odlagati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon I 35/2023).
- Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada:
- Preporuka:
Sa praznom ambalažom, postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon). Sa kontaminiranom ambalažom postupati kao sa proizvodom.
- Preporučeno sredstvo za čišćenje: Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 UN broj ili ID broj	
ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2 UN naziv u transportu	
ADR	1950 AEROSOLI, OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS, flammable
14.3 Klase opasnosti u transportu	
ADR	
 	
klasa	2 5F Gasovi

(nastavak na strani 12)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 27.11.2024 Broj verzije 1 Datum prve izrade: 27.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(nastavak na strani 11)

· List opasnosti	2.1
· IMDG	
· Class	2.1 Gasovi
· Label	2.1
· IATA	
· Class	2.1 Gasovi
· Label	2.1
· 14.4 Grupa pakovanja	
· ADR, IMDG, IATA	otpada
· 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Proizvod sadrži materija opasne po okolinu: alkani, C14-17, hlorovani
· Morski zagađivač:	Simbol (Riba i Drvo)
· Posebno obeležavanje (ADR):	Simbol (Riba i Drvo)
· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Oprez: Gasovi
· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov 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. 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.
· Segregation Code	

(nastavak na strani 13)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 27.11.2024 Broj verzije 1 Datum prve izrade: 27.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(nastavak na strani 12)

· 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije	Neprimenjivo.
· Transport/dalje informacije:	
· ADR	
· Ograničene količine	1L
· Izuzete količine (EQ)	Kod: E0 nije dozvoljen u izuzetim količinama
· Transportna kategorija	2
· Kodovi za ograničenja za tunele	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

· 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju
Pri izradi ovog bezbednosnog lista korišćeni su sledeći propisi:

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15),
Zakon o biocidnim proizvodima ("Sl. glasnik RS", br. 109/2021)
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS“, br. 35/2023),
Zakon o upravljanu otpadom („Službeni glasnik RS” broj 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr.zakon i 35/23);
Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS” broj 36/09 i 95/28-dr.zakon);
Zakon o transportu opasne robe („Službeni glasnik RS” broj 104/16, 83/18, 95/18-dr.zakon i 10/19-dr.zakon));-
Zakon o zaštiti životne sredine(„Službeni glasnik RS” broj 135/04, 36/09, 36/09-dr.zakon, 72/09-dr.zakon, 43/11- odluka US, 14/16, 76/18, 95/18-dr.zakon);
Zakon o zaštiti od požara („Službeni glasnik RS“, br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 - dr. zakoni).
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS“, br. 106/2009, 117/2017, 107/2021),
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu („Službeni glasnik RS“, br. 92/2008, 101/2018),
Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija („SL. Glasnik RS“, br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022 i 29/2024)
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 11/2024),
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u

(nastavak na strani 14)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 27.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 27.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(nastavak na strani 13)

skladu sa Globalno harmonizovanom sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“, br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019, 40/2023)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Službeni Glasnik RS“, broj 41/23)

• **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

• **Piktogrami opasnosti**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

• **Reč upozorenja** Opasnost

• **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
alkani, C14-17, hlorovani
dimetiletar

• **Obaveštenja o opasnosti**

H222-H229 Veoma zapaljiv aerosol. Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.

H332 Štetno ako se udiše.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

H362 Može da ima štetno dejstvo na odojčad.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

• **Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P103 Pročitati pažljivo i pratiti sva uputstva.

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P211 Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.

P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

(nastavak na strani 15)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 27.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 27.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(nastavak na strani 14)

- P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.
- P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
- P410+P412 Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C / 122°F.
- P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

- **Direktiva 2004/42/EC**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.
- **Seveso kategorije**
 - E1
 - P3a
- **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoa** 100 t
- **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo** 200 t
- **Nacionalni propisi:**
- **Ostali propisi, ograničeni i propisi zabranjeni**

• Supstance koje izazivaju zabrinutost (SVHC) - REACH, Član 57

CAS: 85535-85-9	alkani, C14-17, hlorovani
-----------------	---------------------------

- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

- **Relevantne izjave**
 - H220 Veoma zapaljivi gas.
 - H280 Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti.
 - H302 Štetno ako se proguta.
 - H315 Izaziva iritaciju kože.
 - H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
 - H319 Dovodi do jake iritacije oka.
 - H330 Smrtonosno ako se udiše.
 - H332 Štetno ako se udiše.
 - H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
 - H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
 - H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
 - H362 Može da ima štetno dejstvo na odojčad.
 - H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
 - H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
 - H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
 - EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

(nastavak na strani 16)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 27.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 27.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(nastavak na strani 15)

EUH204 Sadrži izocijanate. Može da izazove alergijsku reakciju.

• **Preporučeno ograničenje u korišćenju**

Informacije navedene u ovom bezbednosnom listu se baziraju na našim trenutnim saznanjima i iskustvima, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

Svrha ovog bezbednosnog lista je da ukaže na mere prevencije i bezbednosti vezane za ovaj proizvod. Podaci u bezbedonosnom listu se odnose isključivo na bezbedonosne zahteve u vezi sa proizvodom i ne važe u kombinaciji sa ostalim materijalima ili u procesima koji nisu definisani u uputstvima za upotrebu. Korisnik je odgovoran za rukovanje, skladištenje i manipulaciju u skladu sa važećim zakonima i propisima neophodnim za bezbednost i zdravlje na radu i zaštitu životne sredine

• **Odeljenje koje izdaje podatke:**

JUB d.o.o.

-

• **Kontakt osoba:**

JUB d.o.o. SLO

Laura Učakar

laura.ucakar@jub.eu

• **Skraćenice i akronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)

Flam. Gas 1A: Zapaljivi gasovi - Kategorija 1A

Aerosol 1: Aerosoli - Kategorija 1

Gas. pod prit. komp.: Gasovi pod pritiskom - Komprimovan gas

Ak. toks. 2: Akutna toksičnost - Kategorija 2

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4

Irit. kože 2: Korozijska/iritacija kože - Kategorija 2

Irit. oka 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2

Senzib. resp. 1: Senzibilizacija respiratornih organa - Kategorija 1

Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

Karc. 2: Karcinogenost - Kategorija 2

Toks. po repr. (lakt.): Toksično po reprodukciju - efekte na ili preko laktacije

Spec. toks. – II 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3

Spec. toks. – VI 2: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) - Kategorija 2

Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

(nastavak na strani 17)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 27.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 27.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(nastavak na strani 16)

Vod. živ. sred. – hron. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

· *** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju ***

—SRB—