

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

Datum revizije: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 26.11.2024

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

· **1.1 Identifikator proizvoda**

· **Tržišni naziv:** SIGILL PU EXTREME 990

· **Broj artikla:** 5.906.707

· **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 proizvoda** PC0 Other

· **Kategorija procesa** PROC0 Drugo

· **Kategorija zaštite okoline**

ERC10a Široka upotreba proizvoda sa niskim nivoom ispuštanja

ERC11a Widespread use of articles with low release (indoor)

· **Primena supstance / pripreme** Vodonepropusna masa

· **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@npt srl.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

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 26.11.2024

Tržišni naziv: **SIGILL PU EXTREME 990**

(nastavak na strani 1)

· 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)

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)



Opasnost po zdravlje ljudi

Senzib. resp. 1 H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

· 2.2 Elementi obeležavanja

· Karakteristike prema CLP/GHS propisu

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

· Piktogrami opasnosti



GHS08

· Reč upozorenja Opasnost

· Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
4,4'-metilendifenildiizocijan
tris(nonilfenil)fosfit

· Obaveštenja o opasnosti

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

· 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.
P261 Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.
P284 [U slučaju neadekvatne ventilacije] nositi zaštitu za respiratorne organe.
P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.
P342+P311 Ako imate respiratorne smetnje: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.

(nastavak na strani 3)

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

Datum revizije: 26.11.2024 Broj verzije 1 Datum prve izrade: 26.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU EXTREME 990

(nastavak na strani 2)

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

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

• Određivanje svojstava endokrinih poremećaja		
CAS: 26523-78-4	tris(nonilfenil)fosfit	Lista I

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:		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksilen ⚠ Zap. teč. 3, H226 ⚠ Ak. toks. 4, H312; Ak. toks. 4, H332; Irit. kože 2, H315	5-6%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etilacetat ⚠ Zap. teč. 2, H225 ⚠ Irit. oka 2, H319; Spec. toks. – JI 3, H336 EUH066	1-1,5%
CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres 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 %	0,89-1%

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 26.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU EXTREME 990

(nastavak na strani 3)

CAS: 52829-07-9 EINECS: 258-207-9	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate  Toks. po repr. 2, H361f  Ošt. oka 1, H318  Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 2, H411	0,3-0,35%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	4,4'-metilendifenildiizocijanat  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 %	0,25-0,3%
CAS: 26523-78-4 EINECS: 247-759-6	tris(nonilfenil)fosfit  Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 1, H410  Senzib. kože 1, H317 (I)	0,15-0,2%
CAS: 28553-12-0 EINECS: 249-079-5	diisononyl phthalate	7-8%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titanium dioxide	4,5-5%
CAS: 6425-39-4 EINECS: 229-194-7	2,2'-dimorpholinyldiethyl ether  Irit. oka 2, H319	0,15-0,2%

· **SVHC**

CAS: 26523-78-4 tris(nonilfenil)fosfit

· **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**· **4.1 Opis mera prve pomoći**

- **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.
- **Nakon gutanja:**
Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
Isprati usta i popiti dosta vode.

· **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 26.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU EXTREME 990

(nastavak na strani 4)

- **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:** Nisu potrebne posebne mere.
- **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 zaštitnu opremu.
- **6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu**
Razrediti sa dosta vode.
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Metode i materiali za ograničavanje i čišćenje**
Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
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.
Sprečiti stvaranje aerosola.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 26.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU EXTREME 990

(nastavak na strani 5)

- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**
Čuvati isključivo u originalnoj posudi.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**
Ne skladištiti zajedno sa oksidirajućim i kiselim materijama.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Zaštiti od smrzavanja.
- **Klasa skladištenja:** 12
- **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.
Tokom obavljanja posla ne jesti i ne piti.
- **Zaštita disanja:**
Kratkoročni filter aparat:
Zaštitna maska mora biti u skladu sa standardom SPRS EN 14387.
- **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.

(nastavak na strani 7)

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

Datum revizije: 26.11.2024 Broj verzije 1 Datum prve izrade: 26.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU EXTREME 990

(nastavak na strani 6)

· **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** Tečno
- **Boja:** Prema opisu proizvoda
- **Mirisu** Karakteristično
- **Pragu mirisa** Nije određeno.
- **Tačka topljenja/tačka mržnjenja** Neodređeno.
- **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja** Neodređeno.
- **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)** Nije određeno.
- **Granice eksplozije:**
- **Donja:** Nije određeno.
- **Gornja:** Nije određeno.
- **Tačka paljenja** Neprimenjivo.
- **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:** 1,3-1,35 g/cm³
- **Relativna gustina pare** Nije određeno.
- **Gustina pare** Nije određeno.
- **Karakteristike čestica** Vidi tačku 3.

- **9.2 Ostali podaci**
- **Izgledu**
- **Oblik:** Gust
- **Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti**
- **Temperatura zapaljivosti:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Eksplzivna svojstva** Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
- **Koncentracija rastvarača:**
- **Organski rastvarači:** 6-7,5 %

(nastavak na strani 8)

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

Datum revizije: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 26.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU EXTREME 990

(nastavak na strani 7)

· VOC (EU)	6,97 %
· Podaci o klasama fizičke opasnosti	
· Eksplozivi	otpada
· Zapaljivi gasovi	otpada
· Aerosoli	otpada
· Oksidujući gasovi	otpada
· Gasovi pod pritiskom	otpada
· Zapaljive tečnosti	otpada
· Zapaljive čvrste supstance i smeše	otpada
· Samoreaktivne supstance i smeše	otpada
· Samozapaljive tečnosti	otpada
· 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** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

(nastavak na strani 9)

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

Datum revizije: 26.11.2024 Broj verzije 1 Datum prve izrade: 26.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU EXTREME 990

(nastavak na strani 8)

· LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:		
ATE (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)		
dermalno	LD50	33.333-40.000 mg/kg (kunić)
inhalativno	LC50/4 h	82,5-95,431 mg/l
CAS: 1330-20-7 ksilen		
oralno	LD50	4.300 mg/kg (pacov)
dermalno	LD50	2.000 mg/kg (kunić)
CAS: 141-78-6 etilacetat		
oralno	LD50	5.620 mg/kg (kunić)
inhalativno	LC50/4 h	1.600 mg/l (pacov)
CAS: 101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocijanat		
oralno	LD50	2.200 mg/kg (miš)
· Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože		
Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.		
· 11.2 Podaci o drugim opasnostima		
· Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima		
CAS: 26523-78-4	tris(nonilfenil)fosfit	Lista I

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: Neprimenjivo.
- vPvB: Neprimenjivo.
- 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima
- Za informacije o svojstvima razgradnje endokrinog sistema pogledajte poglavlje 11.
- 12.7 Ostali štetni efekti
- 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.

(nastavak na strani 10)

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

Datum revizije: 26.11.2024 Broj verzije 1 Datum prve izrade: 26.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU EXTREME 990

(nastavak na strani 9)

Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju. 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	otpada
14.2 UN naziv u transportu	
ADR, IMDG, IATA	otpada
14.3 Klase opasnosti u transportu	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
klasa	otpada
14.4 Grupa pakovanja	
ADR, IMDG, IATA	otpada
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Neprimenjivo.
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Neprimenjivo.
14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije	Neprimenjivo.

(nastavak na strani 11)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 26.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU EXTREME 990

(nastavak na strani 10)

· **UN "Model Regulation":** otpada

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 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



GHS08

· Reč upozorenja Opasnost

· Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

(nastavak na strani 12)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 26.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU EXTREME 990

(nastavak na strani 11)

4,4'-metilendifenildiizocijanat
tris(nonilfenil)fosfit

• Obaveštenja o opasnosti

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

• 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.

P261 Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.

P284 [U slučaju neadekvatne ventilacije] nositi zaštitu za respiratorne organe.

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

P342+P311 Ako imate respiratorne smetnje: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.

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.

• Nacionalni propisi:

• Ostali propisi, ograničeni i propisi zabranjeni

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

CAS: 26523-78-4	tris(nonilfenil)fosfit
-----------------	------------------------

• 15.2 Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

• Relevantne izjave

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H312 Štetno u kontaktu sa kožom.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

(nastavak na strani 13)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 26.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU EXTREME 990

(nastavak na strani 12)

- H361f Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
 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.
 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
 EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
 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)
 Zap. teč. 2: Zapaljive tečnosti - Kategorija 2
 Zap. teč. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3
 Ak. toks. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4
 Irit. kože 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2
 Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1
 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

(nastavak na strani 14)

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

Datum revizije: 26.11.2024

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 26.11.2024

Tržišni naziv: SIGILL PU EXTREME 990

(nastavak na strani 13)

Toks. po repr. 2: Toksično po reprodukciju - Kategorija 2

Spec. toks. – JI 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

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

Vod. živ. sred. – hron. 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2

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

—SRB—