

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 1 / 13

### POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### Podpoglavljje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: *Silikon acetat universal*  
Naziv u zemlji porekla: *Selsil SC431 Acetoxo Silicone*

#### Podpoglavljje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:

Načini upotrebe koji se preporučuju: Lepkovi, zaptivači.  
Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Ne koristiti za druge namene osim navedenih u Podpoglavljju 1.2.

#### Podpoglavljje 1.3. Podaci o snabdevaču

Distributer/uvoznik: Beorol d.o.o.  
Adresa: Kirovljeva 10/26, Beograd  
Tel: +381 11 2564300  
Fax: +381 11 2564300  
Email lica zaduženog za bezbednosni list: [beorol@beorol.rs](mailto:beorol@beorol.rs)

#### Podpoglavljje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja, Crnotravska 17, Beograd  
+ 381 11 3608 440 (24h), + 381 11 3672 187 (7-15h), + 3811 12661122, + 3811 12662755.  
Hitna pomoć 194.

### POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavljje 2.1. Klasifikacija hemikalije

*Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS, Sl. gl. RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019):*

**Za supstancu:** N/A

**Za smešu:**

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3, H412.

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 2 / 13

### Podpoglavljje 2.2. Elementi obeležavanja

*Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS, Sl. gl. RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019):*

#### **Oznake opasnosti-piktogrami**

Nije primenjivo.

**Reč upozorenja:** nema.

#### **Obaveštenja o opasnosti (H-oznake):**

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### **Obaveštenja o merama predostrožnosti (P- oznake):**

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

P102 Čuvati van domašaja dece.

P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima...

#### **Dodatna obaveštenja o opasnosti:**

EUH208 "Sadrži 4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Može da izazove alergijsku reakciju."

EUH210: "Bezbednosni list dostupan na zahtev."

### Podpoglavljje 2.3. Ostale opasnosti

#### **Rezultati PBT i vPvB procene:**

Nema podataka.

#### **Dodatne informacije:**

Nema dostupnih podataka.

## **POGLAVLJE 3. Sastav / podaci o sastojcima**

### Podpoglavljje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenjivo.

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 3 / 13

### Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv	CAS broj	EC broj	Index broj	REACH registracioni broj	*Klasifikacija CLP/GHS	Udeo u (%w/w)
Ugljovodonici C13-C16, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromatični	-	934-954-2	-	-	Asp. 1, H304	> 20 – < 30
4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on	64359-81-5	264-843-8	613-335-00-8	-	Ak. toks. 4 (Oral), H302 Ak. toks. 2 (Inh.), H330 Kor. kože 1, H314 Senzib. kože 1A, H317 Vod.živ.sred.ak.1, H400 (M=100) Vod.živ.sred.hron.1, H410 (M=100)	≥ 0,012 – ≤ 0,024

Naziv	Specifična granična koncentracija
4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Senzib.kože 1A, H317 (0,025 ≤ C < 5) Irit.kože 2, H315 (0,025 ≤ C < 3) Irit.oka 2, H319

#### **Dodatne informacije:**

Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u poglavlju 16.

### **POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći**

#### **Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći**

**Mere prve pomoći nakon udisanja:** Izvesti osobu na svež vazduh i ostaviti je u položaju udobnom za disanje.

**Mere prve pomoći nakon kontakta sa kožom:** Oprati kožu sa dosta vode.

**Mere prve pomoći nakon kontakta sa očima:** Isprati oči vodom - kao mera predostrožnosti.

**Mere prve pomoći nakon gutanja:** Pozvati centar za trovanje ili lekara ako se ne osećate dobro.

#### **Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

#### **Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Tretirati simptomatski.

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 4 / 13

### POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

#### Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodne supstance za gašenje požara: vodeni sprej. Suvi prah. Pena. Ugljen dioksid.

Nepogodne supstance za gašenje požara: nema dostupnih podataka.

#### Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Prilikom sagorevanja mogu nastati toksični gasovi.

#### Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Ne pokušavajte da preduzmete mere bez odgovarajuće zaštitne opreme. Nositi samostalni aparat za disanje, kompletnu zaštitnu odeću.

### POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

#### Podpoglavljje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Hitne procedure: provetriti oblast izlivanja.

Zaštitna oprema: ne pokušavajte da preduzmete mere bez odgovarajuće zaštitne opreme. Za dodatne informacije pogledajte poglavljje 8.

#### Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.

#### Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijali za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja: pokupiti tečnost upijajućim materijalom.

Ostali podaci: zbrinuti materijal ili čvrste ostatke na odobrenom mestu.

#### Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavljja

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi videti u poglavljju 8.

Informacije o odlaganju videti u poglavljje 13.

### POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

#### Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

**Saveti za bezbedno rukovanje:**

**Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje:** Obezbediti dobru ventilaciju radnog mesta. Nositi ličnu zaštitnu opremu.

**Higijenske mere:** Zabranjeno je jesti, piti ili pušiti kada se koristi ovaj proizvod. Uvek oprati ruke nakon rukovanja proizvodom.

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 5 / 13

### Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja: čuvati na dobro provetrenom mestu. Čuvati na hladnom mestu.

### Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije.

## POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

### Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

U skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021) granice izlaganja (GVI i KGVI) nisu propisane za sastojke sadržane u ovom proizvodu.

### Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

**Zaštita ruku:** Treba nositi zaštitne rukavice.

**Zaštita očiju:** Trebalo bi nositi zaštitne naočare.

**Zaštita tela:** Nositi zaštitno odelo.

**Zaštita organa za disanje:** U slučaju nedovoljne ventilacije koristiti zaštitu za respiratne organe.



**Kontrola izloženosti životne okoline:** Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.

## POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

### Podpoglavljje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- |    |   |                             |
|----|---|-----------------------------|
| a) | izgled - agregatno stanje, boja           | - tečnost, pasta, bezbojno; |
| b) | miris                                     | - na sirćetnu kiselinu;     |
| c) | prag mirisa                               | - nema dostupnih podataka;  |
| d) | pH  | - nema dostupnih podataka;  |
| e) | tačka topljenja / tačka mržnjenja         | - nema dostupnih podataka;  |
| f) | početna tačka ključanja i opseg ključanja | - nema dostupnih podataka;  |
| g) | tačka paljenja                            | - nema dostupnih podataka;  |

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 6 / 13

h)	brzina isparavanja	- nema dostupnih podataka;
i)	zapaljivost (čvrsto, gasovito)	- nije zapaljivo;
j)	gornja / donja granica zapaljivosti	- nema dostupnih podataka
k)	napon pare	- nema dostupnih podataka;
l)	gustina	- 0.96 g/cm <sup>3</sup> ±0,03;
m)	relativna gustina na 20°C	- nema dostupnih podataka;
n)	rastvorljivost	- nema dostupnih podataka;
o)	koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol / voda	- nema dostupnih podataka;
p)	temperatura samopaljenja	- nema dostupnih podataka;
q)	temperatura razlaganja	- nema dostupnih podataka;
r)	viskozitet	
	kinematički	- nema dostupnih podataka;
	dinamički	- nema dostupnih podataka;
s)	eksplozivna svojstva	- nema dostupnih podataka;
t)	oksidujuća svojstva	- nema dostupnih podataka.

### **Podglavlje 9.2. Ostali podaci**

Podaci nisu dostupni.

## **POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost**

### **Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost**

Proizvod nije reaktivan pod normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

### **Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

### **Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Nema opasnih reakcija pod normalnim uslovima upotrebe.

### **Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Nema pri preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (videti poglavlje 7).

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 7 / 13

### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo proizvoditi opasne proizvode razgradnje.

## POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

#### a) Akutna toksičnost:

Nema dostupnih podataka za smešu.

Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda za akutnu toksičnost nisu ispunjeni.

*Akutna toksičnost (oralno):* Nije klasifikovano

*Akutna toksičnost (dermalno):* Nije klasifikovano

*Akutna toksičnost (inhalaciono):* Nije klasifikovano

Podaci za sastojke:

<b>4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on (CAS br. 64359-81-5)</b>	
LD50 oralno - pacov	1,636 mg/kg
LC50 Inhalacija - pacov	0,26 mg/l/4h

#### b) Korozija / iritacija kože

Nema dostupnih podataka za smešu.

Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.

#### c) Teško oštećenje oka / iritacija oka

Nema dostupnih podataka za smešu. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.

#### d) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Nema dostupnih podataka za smešu.

Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda kao senzibilizatora za respiratorne organe i kožu nisu ispunjeni. EUH208 "Sadrži 4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Može da izazove alergijsku reakciju."

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 8 / 13

### e) Mutagenost germinativnih ćelija

Nema dostupnih podataka za smešu. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju kao mutageno nisu ispunjeni.

### f) Karcinogenost

Nema dostupnih podataka za smešu.

Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda kao karcinogeno nisu ispunjeni.

### g) Toksičnost po reprodukciju

Nema dostupnih podataka za smešu. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda kao toksičnog po reprodukciju nisu ispunjeni.

### g) Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost

Nema dostupnih podataka za smešu. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.

### h) Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost

Nema dostupnih podataka za smešu. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.

<b>4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on (CAS br. 64359-81-5)</b>	
NOAEL (subakutno, oralno, životinja/ mužjak, 28 dana)	20 mg/kg telesne mase

### i) Opasnost od aspiracije

Nema dostupnih podataka za smešu. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### Dodatne informacije o testovima

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

## POGLAVLJE 12. Ekotoksički podaci

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Podaci za proizvod nisu dostupni. Na osnovu dostupnih podataka, ovaj proizvod ispunjava kriterijume za klasifikaciju smeše kao toksične po životnu sredinu Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3, H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.



**BEZBEDNOSNI LIST**

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

**Strana 9 / 13**

Podaci za sastojke:

<b>4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on (CAS br. 64359-81-5)</b>	
LC50 - Ribe [1]	0,0027 mg/l (OECD 203: ribe, Akutna toksičnost, 96 h, ribe, Eksperimentalna vrednost)
EC50 - Rakovi [1]	0,0052 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literaturni podaci)
ErC50 - Alge	0,077 mg/l (OECD 201: Alga, inhibicija rasta, 96h, Pseudokirchneriella subcapitata, Eksperimentalna vrednost)
NOEC (hronično)	0,00063 mg/l
NOEC hronic ribe	0,0056 mg/l

**Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

Podaci za proizvod nisu dostupni.

<b>4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on (CAS br. 64359-81-5)</b>	
Perzistentnost i razgradljivost	Biodegradabilno u tlu. Brzo biodegradabilno u vodi.

**Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije**

Podaci za potencijal bioakumulacije proizvoda nisu dostupni.

<b>4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on (CAS br. 64359-81-5)</b>	
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (LogPow)	3,59 Literaturni podaci)
Potential bioakumulacije	Nizak potencijal bioakumulacije (Log Kow < 4).

**Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu**

Podaci za proizvod nisu dostupni.

<b>4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on (CAS br. 64359-81-5)</b>	
Ekologija - tlo	Nema tets podataka o mobilnosti supstance u tlo. Toksično za floru.

**Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju kriterijume za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.

**BEZBEDNOSNI LIST**

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 10 / 13

Sastojak	
4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on (CAS br. 64359-81-5)	Ova supstanca ne ispunjavaju kriterijume za klasifikaciju kao PBT u skladu sa REACH regulativom, annex XIII  Ova supstanca ne ispunjavaju kriterijume za klasifikaciju kao vPvB u skladu sa REACH regulativom, annex XIII

**Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti**

Nema dostupnih podataka.

**POGLAVLJE 13. Odlaganje****Podpoglavlje 13.1. Metod tretmana otpada****Metode odlaganja:**

-proizvod: odlagati u skladu sa zakonom.

-ambalaža: odlagati u skladu sa zakonom.

Propisi RS koji uređuju ovu oblast: Zakon o upravljanju otpadom i Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Ne izliviati u kanalizaciju i vodene tokove.

**POGLAVLJE 14. Podaci o transportu****Podpoglavlje 14.1. UN broj**

UN broj: ne podleže obavezi obeležavanja.

**Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu**

Nema.

**Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu**

Nema.

**Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa**

Nema.

**Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu okolinu**

Nije opasan po životnu sredinu.

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 11 / 13

### Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nema.

### Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenjivo.

## POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

### Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa relevantnim nacionalnim zakonima i podzakonskim aktima.

Važeći propisi u R.Srbiji:

- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023);
- Zakon o zaštiti od požara ("Sl. glasnik RS", br. 111/09, 20/15 i 87/18 -dr. zakoni);
- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15);
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS, "Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17 i 21/19);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/09, 117/17 i 107/21);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 i 35/23);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 95/18);
- Zakon o transportu opasnog tereta ("Sl. glasnik RS", br. 104/16, 83/18, 95/18 -dr. zakon i 10/19 -dr. zakon);
- Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl. glasnik RS", br. 135/04, 36/09, 36/09 -dr. zakon, 72/09 -dr. zakon, 43/11 -odluka US, 14/16, 76/18, 95/18 -dr. zakon i 95/18 -dr. zakon).

### **Dodatne informacije:**

Relevantni propisi se moraju uzeti u obzir.

### Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti hemikalije nije urađena.

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 12 / 13

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci

#### **Puni tekst obaveštenja o opasnosti (H oznake) iz poglavlja 2 i 3**

Nije primenjivo.

#### **Skraćenice i akronimi:**

GVI - Granična vrednost izloženosti na radnom mestu;

ADR - Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe;

RID - Pravilnik o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe;

ADN - Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima;

IMDG - Međunarodni kod za transport opasnih materija pomorskim putem;

IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni transport;

N.D.N - Nije drugačije navedeno;

GHS - Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija;

EC - Evropski inventar postojećih komercijalnih hemijskih supstanci;

CAS - Jedinstveni identifikacioni broj hemijske supstance;

LC50 - Letalna (smrtonosna) koncentracija, 50%;

LD50 - Letalna (smrtonosna) doza, 50%;

EC50 - Srednja efikasna koncentracija;

PBT - Perzistentna, bioakumulativna i toksična hemikalija;

vPvB - Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna hemikalija;

Log Kow - Koeficijent raspodele n-oktanol/voda;

NOEC - Koncentracija bez uočenog efekta;

Koc - Koeficijent raspodele između vode i organskog ugljenika u zemljištu;

DT50 - Vreme potrebno za razgradnju 50% supstance (poluživot).

#### **Osnovna literatura i izvori podataka**

Bezbednosni list proizvođača od 8/24/2022. ver 4.0

Sajt Evropske agencije za hemikalije (ECHA).

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /

Datum izrade: 29.06.2023. Ver1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

**Strana 13 / 13**

### **Dopunske informacije:**

Sve informacije navedene u bezbednosnom listu su prikazane na osnovu informacija dobijenih od proizvođača kao i u skladu sa našim saznanjima i propisima RS i aktuelnim Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista. Informacije u ovom bezbednosnom listu su zasnovane na znanju koje je bilo dostupno u vreme izrade. Njihova jedina svrha je opis proizvoda u smislu bezbednosti, rukovanja, skladištenja, tretmana, odlaganja, transporta. One ne predstavljaju nikakvu garanciju u pogledu posebnih svojstava ili specifikacije. Proizvod ne treba koristiti za neku drugu svrhu osim one koja je opisana u Podpoglavlju 1.2. Pošto ne možemo uticati na pravilno korišćenje ovog proizvoda ne preuzimamo odgovornost za nepravilnu upotrebu.

Korisnik proizvoda je odgovoran za namenu i način korišćenja proizvoda, primenu mera zaštite i poštovanje postojećih zakona i propisa, u vezi sa prevozom i upotrebom proizvoda.

Informacije iz ovog dokumenta moraju biti na raspolaganju svim korisnicima proizvoda.

**KRAJ**