

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: / Datum izrade: 29.06.2023. Ver.1, 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 proizvoda: **Akrilni kit peščana struktura**

Naziv u zemlji proizvođača: *Selsil Acrylic Structure Sealant*

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

Identifikovani načini korišćenja: Za lepljenje i zaptivanje građevinskog materijala.

Načini 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 beorol@beorol.rs
bezbednosni list:

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:

Ovaj proizvod se nije klasifikovan prema *CLP/GHS* sistemu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: / Datum izrade: 29.06.2023. Ver.1, rev 0
Datum primene: 29.06.2023.

Strana 2 / 13

Podpoglavlje 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:

Nije primenjivo.

Obaveštenja o opasnosti (H-oznake):

Nije primenjivo.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (P- oznake):

Nije primenjivo.

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Rezultati PBT i vPvB procene:

Nema podataka.

POGLAVLJE 3. Sastav / podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv	CAS broj	EC broj/ Indeks broj	REACH registracioni broj	Udeo u (%w/w)	*Klasifikacija CLP/GHS
Titan dioksid (Napomena 10)	13463-67-7	236-675-5/ 022-006- 00-2	01-2119489379-17- 0005 01-2119489379-17-0006 01-2119489379-17-0018	$\geq 0,7 - < 1$	Karc.2, H351

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: / Datum izrade: 29.06.2023. Ver.1, rev 0
Datum primene: 29.06.2023.

Strana 3 / 13

* 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).

Napomena 10 – Klasifikacija kao kancerogeno pri udisanju primenjuje se samo na smeše u obliku praha koje sadrže 1% ili više titanijum dioksida koji je u obliku ili ugrađen u čestice aerodinamičkog prečnika ≤ 10 mm.

Pun tekst H- i EUH-izjava: videti poglavlje 16

Dodatne informacije:

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

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavljje 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.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema podataka.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretirati simptomatski.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodne supstance za gašenje požara: Mlaz vode. Suvi prah. Pena. Ugljen dioksid.

Nepogodne supstance za gašenje požara: podaci nisu dostupni.

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

Proizvodi sagorevanja mogu biti opasni po zdravlje!

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Ne pokušavati preduzimanje akcija bez odgovarajuće zaštitne opreme. Koristiti samostalni aparat za disanje. Kompletna zaštitna odeća.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: / Datum izrade: 29.06.2023. Ver.1, rev 0
Datum primene: 29.06.2023.

Strana 4 / 13

Dodatne informacije: nisu dostupne dalje informacije.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

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

6.1. Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

6.1.1. Za osoblje koje nije uključeno u hitne intervencije

Postupci u hitnim slučajevima: Provetriti prostor izlivanja.

6.1.2. Za osoblje koje je uključeno u hitne intervencije

Zaštitna oprema: Ne pokušavati preduzimanje akcija bez odgovarajuće zaštitne opreme.

Za dalje informacije pogledati poglavlje 8: „Kontrola izloženosti/lična zaštita“.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.

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

Metode čišćenja: Prolivenu tečnost pokupiti upijajućim materijalom.

Ostale informacije: Odložiti materijale ili čvrste ostatke na ovlašćenom mestu.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi videti u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju videi u poglavlju 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 radne stanice.
Nositi ličnu zaštitnu opremu.

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

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišne prostorije i posude:

Obezbediti dobru ventilaciju radnog mesta. Nositi ličnu zaštitnu opremu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: / Datum izrade: 29.06.2023. Ver.1, rev 0
Datum primene: 29.06.2023.

Strana 5 / 13

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Na etiketi.

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 supstanci u smeši (GVI i KGVI) nisu propisane.

Podaci proizvođača:

Titan dioksid (Cas br.13463-67-7)		
Belgija	<i>OEL TWA</i>	<i>10 mg/m³</i>
Francuska	<i>VME (OEL TWA)</i>	<i>10 mg/m³</i>
Nemačka	<i>Napomena</i>	
Velika Britanija	<i>WEL TWA (OEL TWA) [1]</i>	<i>10 mg/m³</i> <i>4 mg/m³</i>
SAD - ACGIH	<i>ACGIH OEL TWA</i>	<i>0.2 mg/m³ (Respiraciona frakcija)</i> <i>2.5 mg/m³ (Respiraciona frakcija)</i>

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: / Datum izrade: 29.06.2023. Ver.1, rev 0
Datum primene: 29.06.2023.

Strana 6 / 13

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- | | |
|---|---|
| a) izgled - agregatno stanje, boja | - tečnost, pasta, nema podataka o boji; |
| b) miris | - karakterističan; |
| 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; |
| 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 | - 1,69 – 1,75 g/cm ³ ; |
| m) relativna gustina na 20°C | - nema dostupnih podataka; |
| n) rastvorljivost | - rastvorno u vodi; |
| 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. |

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

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. Ver.1, rev 0
Datum primene: 29.06.2023.

Strana 7 / 13

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Proizvod je nereaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uslovima upotrebe.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje u normalnim uslovima upotrebe.

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

Titan dioksid (CAS br. 13463-67-7)

LD50 oralno pacov

> 2000 mg/kg telesne mase (OECD 401: Akutna oralna toksičnost, pacov, mužjak /ženka, eksperimentalna vrednost, oralno, 14 dana)

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: / Datum izrade: 29.06.2023. Ver.1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 8 / 13

<i>LD50 dermalno pacov</i>	<i>> 5.09 mg/l (OECD 403: Akutna inhalaciona toksičnost, 4 h, pacov, mužjak, eksperimentalna vrednost, Inhalacija (prašina), 14 dana</i>
----------------------------	---

Korozija/ iritacija kože

Nema dostupnih podataka za smešu.

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

b) 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.

c) 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.

d) Mutagenost germinativnih ćelija

Nema dostupnih podataka za smešu.

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

e) 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.

f) 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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: / Datum izrade: 29.06.2023. Ver.1, rev 0
Datum primene: 29.06.2023.

Strana 9 / 13

g) 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.

h) Opasnost od aspiracije

Nema dostupnih podataka za smešu.

Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Dodatne informacije o testovima

Nema podataka.

POGLAVJE 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju smeše kao toksične po životnu sredinu.

Ekologija- opšte

Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme niti da izazivaju dugotrajne štetne efekte na životnu sredinu.

Opasno po vodenu sredinu, kratkotrajno (akutno)

Nije klasifikovan

Opasan po vodenu sredinu, dugotrajan (hroničan)

Nije klasifikovan

Titan dioksid (CAS br.13463-67-7)	
<i>LC50 - ribe [1]</i>	> 100 mg/l (Ekvivalentno ili slično OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mikiss, Statički sistem, Slatka voda, Eksperimentalna vrednost, Nominalna koncentracija)
<i>EC50 - rakovi [1]</i>	19,3 mg/l Test organizmi (vrste): Daphnia magna
<i>EC50 - rakovi [2]</i>	27,8 mg/l Test organizmi (vrste): Daphnia magna
<i>EC50 72h - Alge [1]</i>	> 100 mg/l Test organizmi (vrste): Pseudokirchneriella subcapitata (prethodni nazivi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<i>ErC50 alge</i>	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statički sistem, Slatka voda, Eksperimentalna vrednost, Nominalna koncentracija)
<i>NOEC (hronic)</i>	≥ 2.92 mg/l Test organizmi (vrste): Daphnia magna Duration: '21 d'

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: / Datum izrade: 29.06.2023. Ver.1, rev 0
Datum primene: 29.06.2023.

Strana 10 / 13

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod hidrolize (metanol) je lako biorazgradiv. silanol- i / ili silokanol-jedinjenja: biološki nije razgradiv. Eliminacija se vrši adsorpcijom na aktivnom mulju.

Titan dioksid (CAS br. 13463-67-7)	
<i>Postojanost i razgradljivost</i>	<i>Biorazgradljivost: nije primenljivo.</i>
<i>Hemijska potrošnja kiseonika (COD)</i>	<i>Nije primenljivo (neorgansko)</i>
<i>ThOD</i>	<i>Nije primenljivo (neorgansko)</i>

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nije bioakumulativno.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Titan dioksid (CAS br. 13463-67-7)	
<i>Površinski napon</i>	<i>Podaci nisu dostupni u literaturi</i>
<i>Ekologija- tlo</i>	<i>Nizak potencijal za mobilnost u tlo</i>

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Ova supstanca ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.

Sastojak	
<i>Titan dioksid (CAS br. 13463-67-7)</i>	<i>Ova supstanca ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u skladu sa PBT criteria of REACH regulation, annex XIII Ova supstanca ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u skladu savPvB criteria of REACH regulation, annex XIII</i>

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Metode odlaganja:

Proizvod-Odlagati u skladu sa nacionalnim i lokalnim zakonima i podzakonskim aktima.

Ambalaža- Odlagati u skladu sa nacionalnim i lokalnim zakonima i podzakonskim aktima.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: / Datum izrade: 29.06.2023. Ver.1, rev 0
Datum primene: 29.06.2023.

Strana 11 / 13

Ne odlagati na deponiju, u kanalizaciju ili bilo koju vrstu voda. Ne izlivati u kanalizaciju i vodene tokove. Propisi RS koji uređuju ovu oblast: Zakon o upravljanju otpadom i Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1. UN broj

Ne podleže.

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Ne podleže.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Ne podleže.

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Ne podleže.

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu okolinu

Ne.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenjivo.

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 obeležen 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);

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: / Datum izrade: 29.06.2023. Ver.1, rev 0
Datum primene: 29.06.2023.

Strana 12 / 13

- 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.

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;

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: / Datum izrade: 29.06.2023. Ver.1, rev 0
Datum primene: 29.06.2023.

Strana 13 / 13

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).

Dopunske informacije:

Ovaj bezbednosni list je u skladu sa originalnim listom proizvođača izdatim 21.07.2022. rev No 2.0.

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