

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 / 17

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

Podpoglavljje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime proizvoda: **Montažni kit**

Naziv u zemlji proizvođača: Selsil Montage Kit

Sadrži: etil acetat, aceton, propan-2-on, propanon.

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

Identifikovani načini korišćenja: Za lepljenje.

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

Tel: +381 11 2564300

Fax: +381 11 2564300

Email lica zaduženog za bezbednosni list: 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)- CLP/GHS:

Za supstncu:

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. Ver.1, rev 0

Datum primene: 29.06.2023.

Strana 2 / 17

Za smešu:

Zapaljive tečnosti, kategorija 2, H225;

Iritacija oka, kat 2, H319;

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3, H336;

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 3; H412.

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)- CLP/GHS:

Oznake opasnosti-piktogrami



GHS02

GHS07

Reč upozorenja: Opasnost

Obaveštenja o opasnosti (H-oznake):

H225 Lako zapaljiva tečnost i para

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (P- oznake):

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

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

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

P312 Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara/... ako se osećate loše.

P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.

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 / 17

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Sadrži: etil acetat, aceton, propan-2-on, propanon.

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH 066: "Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože."

Podpoglavljje 2.3. Ostale opasnosti

Rezultati PBT i vPvB procene:

Nema podataka.

POGLAVLJE 3. Sastav / podaci o sastojcima

Podpoglavljje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenjivo.

Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima smeše -

Naziv	CAS/ EC broj/	Indeks broj/ REACH reg. broj	*Klasifikacija	Udeo u (%w/w)
Etil acetat Supstanca sa GVI	141-78-6 / 205-500-4	607-022-00-5/ -	Zap. teč. 2, H225 Irit. oka 2, H319 Spec.toks.JI3, H336	>10 - <25%
Aceton, propan-2-on, propanon Supstanca sa GVI	67-64-1 / 200-662-2	606-001-00-8/ -	Zap. teč. 2, H225 Irit. oka 2, H319 Spec.toks.JI3, H336	>10 - <25%
2,6-di-tert-butil- pikrezol	128-37-0 / 204-881-4	-/-	Vod.živ.sred.-ak.1, H400 Vod.živ.sred.-hron.1, H410	<1

* 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).

Dodatne informacije:

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

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 / 17

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći: Pozvati centar za trovanje ili lekara ako se ne osećate dobro.

Nakon kontakta s kožom: Isprati kožu vodom/tuširati. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

Nakon kontakta s očima: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva. Isprati širom otvorene oči sa dosta čiste i hladne vode. Ako iritacija oka ne prestane potražiti lekarsku pomoć.

Nakon udisanja: Izvesti osobu na svež vazduh i ostaviti da joj bude udobno da diše.

Nakon gutanja: Pozvati centar za trovanje ili lekara ako se ne osećate dobro.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Simptomi/efekti nakon kontakta sa kožom: Ponovljeno izlaganje može izazvati suvoću ili pucanje kože.

Simptomi/efekti nakon kontakta sa očima: Iritacija očiju.

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: Vodeni sprej. Suvi prah. Pena. Ugljen dioksid.

Nepogodne supstance za gašenje požara: nisu dostupne informacije.

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

Opasnost od požara: Lako zapaljiva tečnost i para. Opasni proizvodi razlaganja u slučaju požara: Mogu se osloboditi toksična isparenja.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita tokom gašenja požara: Ne pokušavati preduzimanje akcija bez odgovarajuće zaštitne opreme.

Samo 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 5 / 17

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. Zabranjeno prisustvo otvorenog plamena, varnica. Zabranjeno pušenje.

Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

6.1.2. Za osoblje koje je uključeno u hitne intervencije

Zaštitna oprema: Ne pokušavati preduzimanje akciju 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. Obavestiti nadležne organe ako proizvod dospe ulazi u kanalizaciju ili javne vode.

Ostale informacije: Odložiti proizvod 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 videti u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje: Čuvati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Kontejner za oprema za prijem moraju biti uzemljeni. Koristiti samo alate koji ne varniče. Preduzeti mere predostrožnosti protiv statičkog pražnjenja. Zapaljive pare se mogu akumulirati u posudi. Koristiti opremu otpornu na eksploziju. Nositi ličnu zaštitnu opremu. Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/sprej. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

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 / 17

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

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere: Uzemljiti/povezati kontejner i opremu za prijem.

Uslovi skladištenja: Čuvati na dobro provetrenom mestu. Čuvati na hladnom mestu. Čuvati kontejner dobro zatvoren. Čuvati zaključano.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Na etiketi.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Proizvod sadrži supstance koje imaju ograničenja u vezi sa izloženosti na radnom mestu. 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 su propisane za etil acetat CAS br.141-78-6 i iznose GVI 734mg/m³ i 200ppm a KGI 1468mg/m³ i 400ppm; za aceton CAS br. 67-64-1, i iznose GVI 1210 mg/m³ i 500ppm; dok za 2,6-di-tert-butil-p1krezol CAS br. 128-37-0 nisu propisane. Podaci dobijeni od proizvođača:

etil acetat (CAS br. 141-78-6)		
<i>EU</i>	<i>Lokalni naziv</i>	<i>Ethyl acetate</i>
<i>EU</i>	<i>IOEL TWA</i>	<i>734 mg/m³</i>
<i>EU</i>	<i>IOEL STEL</i>	<i>1468 mg/m³</i>
<i>EU</i>	<i>IOEL STEL [ppm]</i>	<i>400 ppm</i>
<i>EU</i>	<i>Zakonski propis</i>	<i>COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164</i>
<i>Nemačka</i>	<i>Napomena</i>	

aceton; propan-2-on; propanon (CAS br. 67-64-1)		
<i>EU</i>	<i>Lokalni naziv</i>	<i>Acetone</i>
<i>EU</i>	<i>IOEL TWA</i>	<i>1210 mg/m³</i>

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 / 17

aceton; propan-2-on; propanon (CAS br. 67-64-1)		
<i>EU</i>	<i>Zakonski propis</i>	<i>COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC</i>
<i>Germany</i>	<i>Napomena</i>	

Podpoglavlje 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****Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

- | | | |
|----|---|--------------------------------------|
| a) | izgled - agregatno stanje, boja | - pasta, žućkasta |
| 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 | - 67°C; |
| g) | tačka paljenja | - -12 °C; |
| h) | brzina isparavanja | - nema dostupnih podataka; |
| i) | zapaljivost (čvrsto, gasovito) | - lako zapaljiva tečnost i para; |
| j) | gornja / donja granica zapaljivosti | - nema dostupnih podataka |
| k) | napon pare | - 17802 Pa na 20 °C; |
| l) | gustina | - 1274,4 kg/m ³ na 20 °C; |

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 / 17

m)	relativna gustina na 20°C	- 1,22 – 1,26g/cm ³ ;
n)	rastvorljivost	- nema dostupnih podataka;
o)	koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol / voda	- nema dostupnih podataka;
p)	temperatura samopaljenja	- 345 °C;
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.

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Lako zapaljiva tečnost i para.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uslovima upotrebe.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati kontakt sa vrućim površinama i toplotom. Zabranjen plamen, varnice. Ukloniti sve izvore paljenja.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne.

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 / 17

Podpoglavljje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne očekuje se stvaranje opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

Podpoglavljje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost:

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

Dostupni podaci o akutnoj toksičnosti za supstance u smeši dati su u tabeli1:

2,6-di-terc-butyl-p1krezol (CAS br. 128-37-0)	
LD50 dermalno pacov	> 2000 mg/kg telesne mase, pacov, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

b) Korozijska / 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 su ispunjeni. Iritacija oka kategorija 2, H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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.

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 / 17

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.

2,6-di-terc-butil-p1krezol (CAS br. 128-37-0)	
<i>IARC group</i>	<i>3 – Nije klasifikovano</i>

2,6-di-terc-butil-p1krezol (CAS br. 128-37-0)	
<i>NOAEL (hronic, oralno, životinja, mužjak, 2 godine)</i>	<i>25 mg/kg telesne mase, pacov, mužjak, Napomena: drugo</i>

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 su ispunjeni. Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3, H336 – Može da izazove pospanost i nesvesticu.

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.

i) Opasnost od aspiracije

Nema dostupnih podataka za smešu.

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 / 17

Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Dodatne informacije o testovima

Nema podataka.

POGLAVJE 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Nema dostupnih podataka za smešu.

Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda su ispunjeni. Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 3; H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podaci za supstance u smeši:

aceton; propan-2-on; propanon (CAS br. 67-64-1)	
LC50 - ribe [1]	11000 mg/l
EC50 - rakovi [1]	7635 mg/l

2,6-di-terc-butil-p1krezol (CAS br. 128-37-0)	
LC50 – ribe [1]	> 0.57 mg/l Test organizmi (vrste): <i>Danio rerio</i> (prethodni naziv: <i>Brachydanio rerio</i>)
EC50 – rakovi [1]	0.48 mg/l Test organizmi (vrste): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Alge [1]	> 0.4 mg/l Test organizmi (vrste): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (prethodni naziv: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LOEC (hronično)	1 mg/l Test organizmi (vrste): <i>Daphnia magna</i> , 21 dan
NOEC (hronično)	0.023 mg/l Test organizmi (vrste): <i>Daphnia magna</i> , 21 dan

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka za proizvod.

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 / 17

aceton; propan-2-on; propanon (CAS br. 67-64-1)	
<i>Koeficijent n-oktanol/voda (LogPow)</i>	-0.24

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka. Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju i vodovod. Sprečiti prodiranje u zemlju.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

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

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Metode odlaganja:

Proizvoda: Odlagati u skladu sa zakonom.

Ambalaže: Odlagati u skladu sa zakonom

Prema propisima RS koji uređuju ovu oblast. Ne izlivati u kanalizaciju i vodene tokove.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1. UN broj

UN broj: UN1325

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR/RID/ADN: UN1325, ZAPALJIVA ORGANSKA ČVRSTA. MATERIJ, N.D.N.

IMDG: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.

ICAO-TI Flammable solid, organic, n.o.s.

IATA: Nije regulisano

Opisni dokument u transportu:

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 / 17

ADR/RID/ADN: UN1325, ZAPALJIVA ORGANSKA ČVRSTA. MATERIJA, N.D.N.

4.1, PG III, (E)

IMDG/ ICAO-TI: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. 4.1, III

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Klasa: 4,1

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Grupa: III

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu okolinu

Nema.

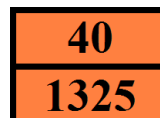
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

<i>Klasifikacioni kod (ADR)</i>	<i>F1</i>
<i>Specijalne mere (ADR)</i>	<i>274</i>
<i>Ograničene količine (ADR)</i>	<i>5kg</i>
<i>Izuzete količine (ADR)</i>	<i>E1</i>
<i>Instrukcije za pakovanje (ADR)</i>	<i>P002, IBC08, LP02, R001</i>
<i>Specijalne mere za pakovanje (ADR)</i>	<i>B3</i>
<i>Mere za mešovito pakovanje (ADR)</i>	<i>MP10</i>
<i>Uputstva za prenosne rezervoare i kontejnere za rasuti teret (ADR)</i>	<i>T1</i>
<i>Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za rasuti teret (ADR)</i>	<i>TP33</i>
<i>Šifra rezervoara (ADR)</i>	<i>SGAV</i>
<i>Vozilo za cisterne</i>	<i>AT</i>
<i>Transportna kategorija (ADR)</i>	<i>3</i>
<i>Specijalne mere za prevoz - Bulk(ADR)</i>	<i>VC1, VC2</i>

Identifikacioni broj opasnosti (Kemler br.) 40

Narandžaste table



Restrikcioni kod (ADR)

E

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 14 / 17

<i>EAC kod</i>	<i>1Z</i>
<i>Transport morem</i>	
<i>Posebne odredbe (IMDG)</i>	<i>223, 274, 915</i>
<i>Ograničene količine (IMDG)</i>	<i>5 kg</i>
<i>Izuzete količine (IMDG)</i>	<i>E1</i>
<i>Uputstva za pakovanje (IMDG)</i>	<i>P002</i>
<i>IBC uputstva za pakovanje (IMDG)</i>	<i>IBC08</i>
<i>IBC posebne odredbe (IMDG)</i>	<i>B3</i>
<i>Uputstva za tenk (IMDG)</i>	<i>T1</i>
<i>Posebne odredbe za tenkove (IMDG)</i>	<i>TP33</i>
<i>EmS-br. (požar)</i>	<i>F-A</i>
<i>EmS-br. (prosipanje)</i>	<i>S-G</i>
<i>Kategorija stovarišta (IMDG)</i>	<i>B</i>
<i>Vazdušni transport</i>	
<i>Nije regulisano</i>	
<i>Prevoz unutrašnjim plovnim putevima</i>	
<i>Klasifikacioni kod (ADN)</i>	<i>F1</i>
<i>Posebne odredbe (ADN)</i>	<i>274</i>
<i>Ograničene količine (ADN)</i>	<i>5 kg</i>
<i>Izuzete količine (ADN)</i>	<i>E1</i>
<i>Potrebna oprema (ADN)</i>	<i>PP</i>
<i>Broj plavih čunjeva/svetla (ADN)</i>	<i>0</i>
<i>Železnički transport</i>	
<i>Klasifikacioni kod (RID)</i>	<i>F1</i>
<i>Posebne odredbe (RID)</i>	<i>274</i>
<i>Izuzete količine (RID)</i>	<i>E1</i>
<i>Uputstva za pakovanje (RID)</i>	<i>P002, IBC08, LP02, R001</i>
<i>Posebne odredbe za pakovanje (RID)</i>	<i>B3</i>
<i>Odredbe za mešovito pakovanje (RID)</i>	<i>MP10</i>
<i>Uputstva za prenosive rezervoare i kontejnere za rasuti teret (RID)</i>	<i>T1</i>
<i>Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za rasuti teret (RID)</i>	<i>TP33</i>
<i>Šifre rezervoara za RID rezervoare (RID)</i>	<i>SGAV</i>
<i>Kategorija transporta (RID)</i>	<i>3</i>
<i>Posebne odredbe za prevoz –</i>	<i>W1</i>

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 15 / 17

<i>Paketi (RID)</i>	<i>VCI, VC2</i>
<i>Posebne odredbe za prevoz - rasuti (RID)</i>	<i>CE11</i>
<i>Colis ekpress (ekspres paket) (RID)</i>	<i>40</i>

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.

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 16 / 17

Podpoglavljje 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

H225 Lako zapaljiva tečnost i para

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Skraćenice i akronimi:

Zap.teč. 2, H225 – Zapaljiva tečnost, kategorija 2, H225;

Irit. oka 2, H319 - Iritacija oka, kategorija 2, H319;

Spec.toks.-JI 3, H336 - Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, H336;

Vod.živ.sred.-ak.1, H400 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija akutno 1; H400;

Vod.živ.sred.-hron.1, H410 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 1; H410;

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;

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 17 / 17

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).

Dodatne informacije:

Sve informacije navedene u bezbednosnom listu su prikazane na osnovu trenutnih saznanja dobijenih od proizvođača iz SDS od 24.05.2022. 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.

Sa najnovijim izdanjem bezbednosnog lista, prestraje da važi prethodno izdanje.

KRAJ