

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: 04.03.2018./3, rev1

Datum izrade: 15.09.2019. Ver4, rev 0

Datum primene: 15.09.2019.

Strana 1 / 15

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime proizvoda: **Montažni kit**

Sadrži: aceton, etil metil keton, etil acetat.

Podpoglavlje 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 Podpoglavlju 1.2.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Distributer:	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

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovani sistem 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: 04.03.2018./3, rev1

Datum izrade: 15.09.2019. Ver4, rev 0

Datum primene: 15.09.2019.

Strana 2 / 15

Za smešu:

Zapaljive tečnosti, kategorija 2, H225;

Iritacija oka, kat 2, H319;

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

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovani sistem 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.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (P- oznake):

P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

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

P403+P233 Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati ambalažu čvrsto zatvorenom.

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

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

Sadržji: aceton, etil metil keton, etil acetat.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: 04.03.2018./3, rev1

Datum izrade: 15.09.2019. Ver4, rev 0

Datum primene: 15.09.2019.

Strana 3 / 15

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

Nije primenjivo.

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 - Lepak na bazi gume

Naziv	CAS/ EC broj/	REACH registracioni broj	*Klasifikacija	Udeo u (%w/w)
Aceton, propan-2-on, propanon	67-64-1 / 200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	Irit. oka 2, H319 Zap. teč. 2, H225 Spec.toks.JI3, H336	10 - 15%
Butanon, Etil metil keton	78-93-3 / 201-159-0	01- 2119457290-43-XXXX	Irit. oka 2, H319 Zap. teč. 2, H225 Spec.toks. JI3, H336	2,5 - 15%
Etil acetat	141-78-6 / 205-500-4	01- 2119475103-46-XXXX	Irit. oka 2, H319 Zap. teč. 2, H225 Spec.toks.JI3, H336	2,5 - 15%

* Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovani sistem 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 poglavljju 16.

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

Nakon kontakta s kožom: Ukloniti kontaminiranu odeću. Oprati snažno sa puno vode i sapunom ili sa odgovarajućim sredstvom. Nikako ne koristiti razređivače.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: 04.03.2018./3, rev1

Datum izrade: 15.09.2019. Ver4, rev 0

Datum primene: 15.09.2019.

Strana 4 / 15

Nakon kontakta s očima: Ukloniti kontaktna sočiva. Isprati širom otvorene oči sa dosta čiste i hladne vode najmanje 10 minuta i potražiti lekarsku pomoć.

Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta. Kontaktirati lekara.

Nakon udisaja: Može izazvati iritaciju respiratornog trakta.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Izvesti osobu na svež vazduh; utopeliti i ostaviti da miruje. Ako je disanje otežano ili ako prestane, dati veštačko disanje. Ne davati osobi ništa oralnim putem. Ukoliko je osoba nesvesna, postaviti je u odgovarajući položaj i potražiti medicinsku pomoć.

Iritativan proizvod, produženi ili ponovni kontakt sa kožom ili sluzokožom može izazvati crvenilo, plikove ili dermatitis. Inhalacija spreja ili čestica u suspenziji može izazvati iritaciju respiratornog trakta. Neki simptomi mogu se pojaviti odloženo. Može izazvati alergijsku reakciju.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

U slučaju sumnje ili ako simptomi potraju potražiti medicinsku pomoć. Nikada ne davati osobi u nesvesti ništa oralnim putem.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

Ovaj proizvod je vrlo zapaljiv, može izazvati ili jako pogoršati požar, potrebne mere moraju biti sprovedene da bi se izbegao rizik.

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodne supstance za gašenje požara: ugljen dioksid (CO₂) ili prah za gašenje. U slučaju ozbiljnijih požara, takođe se može koristiti pena otporna na alkohol i vodeni sprej.

Nepogodne supstance za gašenje požara: direktan mlaz vode.

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

Poseban rizik. Vatra može izazvati gust crni dim. Kao rezultat termalnog raspadanja mogu se formirati opasni proizvodi: ugljen monoksid (CO), ugljen dioksid (CO₂). Izloženost sagorevanju ili razlaganju ovog proizvoda može biti opasno po zdravlje.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Koristiti vodu za hlađenje kontejnera, buradi i ambalaže koji su blizu vatre. Uzeti u obzir pravac kretanja vetra. Sprečiti da proizvodi korišćeni u gašenju požara dospeju u vodovod i kanalizaciju. Prema jačini požara, može biti neophodno nositi zaštitno odelo otporno na toplotu, individualne maske za disanje, rukavice, zaštitne naočare ili maske za lice.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: 04.03.2018./3, rev1

Datum izrade: 15.09.2019. Ver4, rev 0

Datum primene: 15.09.2019.

Strana 5 / 15

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

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

Ukloniti sve izvore paljenja i provetriti. Izbegavajte da udišete zagušljive pare. Videti poglavlje 8.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da dospe u vodovod i kanalizaciju ili u zemlju. Ukoliko dođe do prodiranja ili zagađenja životne sredine obavestiti nadležne organe.

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

Pokupiti prosuti proizvod sa nezapaljivim materijalima (zemlja, pesak, i dr.). Pokupljeni proizvod i odložiti u odgovarajući kontejner. Kontaminirano područje mora biti odmah počišćeno sa odgovarajućim sredstvom za dekontaminaciju. Pokupiti dekontaminirani proizvod u otvoreni kontejner i ostaviti otvoreno dok traje reakcije.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Saveti za bezbedno rukovanje:

Isparenja su teža od vazduha i mogu da prošire površinski. Mogu se formirati eksplozivne smese sa vazuhom. Sprečiti da koncentracija pare pređe dozvoljenu granicu zbog mogućnosti nastajanja zapaljivih ili eksplozivnih smeša. Proizvod se može koristiti samo na mestima i područjima gde su uklonjeni svi izvori paljenja. Električna oprema mora biti obezbeđena na propisan način. Proizvod može biti elektrostatičan: uvek koristiti uzemljenje pri prenosu ovog proizvoda. Radnici moraju da nose elektrostatički otpornu obuću i odeću, a podovi moraju biti elektroprovodljivi. Držati kontejnere dobro zatvorenim i izolovanim od izvora paljenja, varnica i vatre. Ne koristiti alat koji može proizvesti varnice. Za ličnu opremu videti poglavlje 8. Nikada ne koristiti pritisak za čišćenje kontejnera. Kontejneri nisu otporni na pritisak. Na mestu gde se proizvod koristi ne sme se piti, jesti ili pušiti. Pratiti zakon o bezbednosti i zdravlja na radu. Držati proizvod u kontejnerima napravljenim od materijala originalnog pakovanja.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: 04.03.2018./3, rev1

Datum izrade: 15.09.2019. Ver4, rev 0

Datum primene: 15.09.2019.

Strana 6 / 15

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišne prostorije i posude:

Čuvati u skladu sa zakonom. Pratiti uputstva na etiketi. Čuvati na temperaturi između 5°C i 35°C, na suvom i dobro provetrenom mestu, dalje od izvora toplote i direktne izloženosti suncu. Držati dalje od izvora paljenja. Držati dalje od oksidujućih materijala, jakih kiselina i alkalnih materijala. Ne pušiti. Sprečiti ulazak neovlašćenih lica. Kada se kontejneri jednom otvore moraju se pravilno zatvoriti i držati vertikalno da bi se sprečilo prosipanje.

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Na etiketi.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavljje 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) granice izlaganja supstanci u smeši su propisane za aceton CS br 67-64-1, i iznose GVI 1200 mg/m³ i 500ppm; za etil metil keton CS br 78-93-3 iznose GVI 600mg/m³ i 200ppm i KGVI 900mg/m³ i 300ppm.

Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Kontrola profesionalne izloženosti: Koristiti opštu ventilaciju ili izduvnu ventilaciju. Ukoliko ventilacija nije odgovarajuća koristiti zaštitnu opremu sa opremom za disanje.

Odgovarajuće mere: Pratiti dobru industrijsku higijenu naročito pre uzimanja hrane i pića. Ne pušiti.

Zaštita organa za disanje: Koristiti masku sa filterom za zaštitu od gasa i čestica. Obeleženo sa „CE“ znakom treće kategorije. Maska mora imati široki vidokrug i anatomski oblik kako bi bila slepljena i vodootporna. Treba biti po CEN standardima SRPS EN 136, SRPS EN 140, SRPS EN 405. Održavanje: Ne sme biti čuvano na mestima koja su izložena visokim temperaturama i u vlažnim prostorima pre korišćenja. Posebnu pažnju treba obratiti na ventile za disanje. Zapažanja: Pažljivo pročitati uputstva proizvođača o korišćenju i održavanju. Koristiti potrebne filtere na opremi u skladu sa posebnom prirodom rizika (Čestica i aerosol: P1-P2-P3, gasova i isparenja: A-B-E-K-AX), menjajući ih kako je preporučeno od strane proizvođača.

Zaštita ruku: Treba nositi rukavice otporne na hemikalije. Obeleženo sa „CE“ znakom treće kategorije. Po CEN standardima SRPS EN 374-1, SRPS EN 374-2, SRPS EN 374-3, SRPS EN 420. Održavanje: Čuvati na suvom mestu udaljeno od izvora toplote i izbegavati izlaganje sunčevim zracima koliko je to moguće. Ne koristiti rukavice a to može uticati na njenu

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: 04.03.2018./3, rev1

Datum izrade: 15.09.2019. Ver4, rev 0

Datum primene: 15.09.2019.

Strana 7 / 15

otpornost. Zapažanje: Rukavice trebaju biti adekvatne veličine kako bi se sa njima najbolje rukovalo. Uvek koristiti rukavice na čiste i suve ruke.

Zaštita očiju: Trebalo bi nositi zaštitu za lice. Obeleženo sa „CE“ znakom treće kategorije. Zaštita lica i očiju od prskajuće tečnosti. Po CEN standardima SRPS EN 165, SRPS EN 166, SRPS EN 167, SRPS EN 168. Održavanje: Vidljivost mora biti idealna, pa zbog toga se mora čistiti svakodnevno. Zaštita se mora dezinfikovati po uputstvu proizvođača. Pratiti da se mobilni delovi lako pomeraju. Zapažanja: Vidno polje maske mora imati vidokrug sa dimenzijom najmanje 150mm vertikalno.

Zaštita tela: Nositi antistatičko zaštitno odelo. Obeleženo sa „CE“ znakom treće kategorije. Zaštitno odelo ne sme biti ni preusko ni preširoko kako bi kretanje bilo odgovarajuće. Po CEN standardima SRPS EN 340, SRPS EN 1149-1, SRPS EN 1149-2, SRPS EN 1149-3, SRPS EN 1149-5. Održavanje: Da bi odelo imalo zaštitna svojstva treba ga održavati i čistiti u skladu sa preporukama proizvođača. Zapažanja: Zaštitno odelo treba da obezbeđuje komfornost i zaštitu imajući u vidu okolnosti. Za obuću: antistatička obuća obeležena sa „CE“ znakom druge kategorije. Po CEN standardima SRPS EN ISO 13287, SRPS EN ISO 20344, SRPS EN ISO 20346. Održavanje: Obuću treba redovno proveravati. Zapažanja: nivo udobnosti i dostupnosti su glavni faktori koje trebaju korisnici da prate. Zato treba naći odgovarajuću obuću ako je moguće različitih veličina.

Kontrola izloženosti i životnoj okolini: Pogledati poglavlje 6 i 12.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavljje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- izgled: čvrsta supstanca, pasta
- boja: karakteristična
- miris: karakterističan
- pH vrednost (na 20°C): nema dostupnih podataka
- **Promene fizičkog stanja**
- tačka topljenja: nema dostupnih podataka
- tačka ključanja: 63,85 °C
- tačka sublimacije: nema dostupnih podataka
- tačka omekšivanja: nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: 04.03.2018./3, rev1

Datum izrade: 15.09.2019. Ver4, rev 0

Datum primene: 15.09.2019.

Strana 8 / 15

- tačka paljenja: -2 °C
- **Zapaljivost**
- čvrsta materija: zapaljivo
- gas: nema dostupnih podataka
- **Eksplozivna svojstva**
- donja granica eksplozivnosti: nije zapaljivo
- gornja granica eksplozivnosti: nije zapaljivo
- temperatura paljenja: nema dostupnih podataka
- **Temperatura samopaljenja**
- čvrsta materija: vrlo zapaljivo
- gas: nema dostupnih podataka
- **Oksidirajuća svojstva**
- pritisak pare na 20 °C: nema dostupnih podataka
- gustina na 20°C: 1,20 gr/cm³
- rastvorljivost u vodi: nema dostupnih podataka
- rastvorljivost u drugim rastvaračima: nema dostupnih podataka
- koeficijent raspodela: nema dostupnih podataka
- viskoznost / dinamička: nema dostupnih podataka
- viskoznost / kinematička: nema dostupnih podataka
- vreme protoka: nema dostupnih podataka
- gustina pare: nema dostupnih podataka
- brzina isparavanja: nema dostupnih podataka
- test razdvajanja rastvarača: nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: 04.03.2018./3, rev1

Datum izrade: 15.09.2019. Ver4, rev 0

Datum primene: 15.09.2019.

Strana 9 / 15

Podpoglavljje 9.2 Ostali podaci

VOC (p/p): 26,08 %

VOC: 312,96 g/l

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavljje 10.1. Reaktivnost

Nema opasne reaktivnosti pod regularnim uslovima.

Podpoglavljje 10.2. Hemijska stabilnost

Nema opasne reaktivnosti pod regularnim uslovima.

Podpoglavljje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Akrilni monomeri se ispuštaju sa termalnim raspadanjem.

Podpoglavljje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati temperature blizu ili iznad tačke paljenja. Ne zagrevati zatvorene kontejnere. Izbegavati izlaganje direktnim sunčevim zracima i toploti, jer mogu dovesti do rizika požara.

Podpoglavljje 10.5. Nekompatibilni materijali

Držati dalje od oksidujućih agenata i od jakih alkalnih i kiselih materijala da bi se izbegla egzotermna reakcija.

Podpoglavljje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju požara, opasni proizvodi mogu da se generišu, kao što su ugljen monoksid i ugljen dioksid, azotnih oksida i isparenja.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

Podpoglavljje 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. Dostupni podaci o akutnoj toksičnosti za supstance u smeši dati su u tabeli 1:

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: 04.03.2018./3, rev1

Datum izrade: 15.09.2019. Ver4, rev 0

Datum primene: 15.09.2019.

Strana 10 / 15

Supstanca	CAS broj	Tip izlaganja	Metod	Vrednost	Vreme izlaganja	Vrsta	Određena vrednost
<i>acetone, propan-2- on, propanon</i>	<i>67-64-1</i>	<i>oral</i>	<i>LD50</i>	<i>5800 mg/kg</i>	-	<i>pacov</i>	<i>Literatura/ Dobavljač</i>

b) Korozijska / iritacijska koža

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 kat 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.

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: 04.03.2018./3, rev1

Datum izrade: 15.09.2019. Ver4, rev 0

Datum primene: 15.09.2019.

Strana 11 / 15

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.

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 nisu ispunjeni. Podaci za supstance u smeši:

Supstanca	CAS broj	Metod	Parameter	Rezultat	U toku (h)	Vrsta	Izvor podataka
Aceton, propan-2-on, propanon	67-64-1	-	LC50	8300mg/l	96	Ribe	Literatura/ Dobavljač
		-	LC50	8450mg/l	48	Vodeni beskičmenjaci	Literatura/ Dobavljač
		-	EC50	7200mg/l	96	Morske biljke	Literatura/ Dobavljač

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: 04.03.2018./3, rev1

Datum izrade: 15.09.2019. Ver4, rev 0

Datum primene: 15.09.2019.

Strana 12 / 15

Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Bioakumulacija						
Supstanca	CAS broj	Parameter	Log P _{ow}	NOECs	Potential	Izvor podataka
Butanon, Etil metil keton	78-93-3	BCF	0,29	-	Vrlo nisko	Literatura/ Dobavljač
Etil acetat	141-78-6	BCF	0,73	-	Vrlo nisko	Literatura/ Dobavljač

Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu

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

Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

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

Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

Podpoglavljje 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 izlirati u kanalizaciju i vodene tokove.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

Proizvod treba da bude u skladu sa ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA regulaciji.

Podpoglavljje 14.1. UN broj

UN broj: UN1325

Podpoglavljje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Opis: UN 1325 Zapaljiv materijal, Organski, N.O.S., 4.1, PG III, (E)

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: 04.03.2018./3, rev1

Datum izrade: 15.09.2019. Ver4, rev 0

Datum primene: 15.09.2019.

Strana 13 / 15

Podpoglavljje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Klasa: 4,1

Podpoglavljje 14.4. Ambalažna grupa

Grupa: III

Podpoglavljje 14.5. Opasnost po životnu okolinu

Nema.

Podpoglavljje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Oznaka: 4.1



Oznaka opasnosti: 40

ADR LQ: 5 kg

Transport brodom, Fem – Hitna lista (F – požar, S – curenje): F-A, S-G

Nastaviti u skladu sa tačkom 6.

Podpoglavljje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenjivo.

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

Podpoglavljje 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:

- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS, Sl. gl. RS br. "105/2013, 52/2017 i 21/2019);
- 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. 106/2009);

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: 04.03.2018./3, rev1

Datum izrade: 15.09.2019. Ver4, rev 0

Datum primene: 15.09.2019.

Strana 14 / 15

- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS 36/2009 i 95/2018);
- Zakon o transportu opasnog tereta (Sl. glasnik RS, 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon);
- Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl. glasnik RS", br. br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon, 43/2011 - odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - dr. zakon i 95/2018 - dr. zakon).

Dodatne informacije

Relevantni propisi se moraju uzeti u obzir.

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.

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;

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;

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije: 04.03.2018./3, rev1

Datum izrade: 15.09.2019. Ver4, rev 0

Datum primene: 15.09.2019.

Strana 15 / 15

IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni transport;

GHS - Globalno Harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija;

EINECES - Evropski inventar postojećih komercijalnih hemijskih supstanci;

CAS - jedinstveni identifikacioni broj hemijske supstance;

LC50 - Letalna (smrtonosna) koncentracija, 50%;

LD 50 - Letalna (smrtonosna) doza, 50%;

NOEC - Koncentracija bez uočljivog efekta;

DNEL - Izvedene vrednosti bez efekta (REACH);

PNEC - vrednost za scenarija izloženosti iz izveštaja o bezbednosti hemikalije (REACH);

PBT - uporno, bioakumulativno i toksično;

vPvB na - veoma uporno, bioakumulativno.

Dodatne informacije:

Sve informacije navedene u bezbednosnom listu su prikazane na osnovu trenutnih saznanja dobijenih od proizvođača iz SDS od 14.06.2017 /ver3 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.

Napomena: verzija 4 urađena zbog usklađivanja sa sa novim Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS, Sl. gl. RS br. "105/2013, 52/2017 i 21/2019) i u poglavlju 15 navedeni aktuelni zakonski propisi.

Sa najnovijim izdanjem bezbednosnog lista, predhodno izdanje više nije validno.

KRAJ