

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije:
30.07.2018. Ver 4, rev 0

Datum izrade: 20.09.2019. Ver 5, rev 0
Datum primene: 20.09.2019.

Strana 1 / 15

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

Podpoglavljje 1.1. Identifikacija hemikalije:

Trgovačko ime proizvoda **PODLOGA ZA BOJU**
Sadrži: Metil acetat, n-butil acetat.

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

Načini upotrebe koji se preporučuju: Dekorativni sprej, za opštu i za profesionalnu upotrebu, za upotrebu u domaćinstvu i industriji.
Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Ne koristiti za druge namene osim navedenih u Podpoglavljju 1.2.

Podpoglavljje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik i 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

Podpoglavljje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Centar za kontrolu trovanja VMA, Crnotravska 17, Tel. + 381 11 36 08 440 (24h),
+ 381 11 3672 187 (7-15h), + 3811 12661122, + 3811 12662755
Hitna pomoć 011/194.

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

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 supstancu:

Nije primenjivo.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije:
30.07.2018. Ver 4, rev 0

Datum izrade: 20.09.2019. Ver 5, rev 0
Datum primene: 20.09.2019.

Strana 2 / 15

Za smešu:

Veoma zapaljiv aerosol, kategorija 1, H222, H229;
Iritacija oka, kategorija 2, H319;
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3, H336.
Nisu poznate druge opasnosti.

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)- CLP/GHS:



GHS02 GHS07

Reč upozorenja: Opasnost

Obaveštenja o opasnosti (H oznake):

H222 Veoma zapaljiv aerosol.
H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

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.
P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P211 Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.
P251 Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.
P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P405 Skladištiti pod ključem.
P410+P412 Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50 °C /122 °F
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatna obaveštenja o opasnostima:

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Sadrži: Metil acetat, n-butil acetat.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije:
30.07.2018. Ver 4, rev 0

Datum izrade: 20.09.2019. Ver 5, rev 0
Datum primene: 20.09.2019.

Strana 3 / 15

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:

Hemijski naziv	CAS broj	EC broj	Indeks Broj/REACH	Koncent.	Klasifikacija**
				(%w/w)	
Metil acetat	79-20-9	201-185-2	607-021-00-X/ 01-2119459211-47-XXXX	≥25% - <30%	Zap. teč. 2, H225 Irit.oka 2, H319 Spec.toks.-JI 3, H336 EUH066
Propan	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5/ 01-2119486944-21-0046	≥15% - <20%	Zap. gas 1, H220 Gas pod pritiskom
n-Butil acetat	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1/ 01-2119485493-29-XXXX	≥15%- <20%	Zap. teč. 3, H226 Spec.toks.-JI 3, H336 EUH066
Butan	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0/ 01-2119480480-41-xxxx	≥7%- <10%	Zap. gas 1, H220 Gas pod pritiskom
izo-Butan	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0/ 01-2119480480-41-xxxx	≥2,5%- <5%	Zap. gas 1, H220 Gas pod pritiskom
2-butoksietanol; etilen glikol monobutil etar; butil celosolv	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0/ 01-2119475108-36-XXXX	≥2,5% - <5%	Ak. toks, derm 4, H312 Ak. toks, inh. 4, H332 Ak. toks, oral. 4, H302 Irit. kože 2, H315 Irit. oka 2, H319
Metanol*	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X/ 01-2119433307-44-XXXX	≥1%- <2,5%	Zap. teč. 2, H225 Ak. toks, derm 3, H311 Ak.toks, inh. 3, H331 Ak.toks, oral 3, H301 Spec.toks.-JI 1, H370

* Spec.toks.-JI 1, H370: C ≥ 10 %

Spec.toks.-JI 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %

** 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:
30.07.2018. Ver 4, rev 0

Datum izrade: 20.09.2019. Ver 5, rev 0
Datum primene: 20.09.2019.

Strana 4 / 15

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

Nakon kontakta s kožom: odmah skinite svu kontaminiranu odeću.

Delovi tela koji su u kontaktu - ili se samo sumnja da dolaze u kontakt sa proizvodom moraju se odmah isprati sa dosta tekuće vode i eventualno sapunom.

Operite temeljno telo (tuš kabina ili kada).

Odmah skinite kontaminiranu odeću i odložite je bezbedno.

Nakon kontakta sa kožom, odmah operite sapunom i većom količinom vode.

Nakon kontakta s očima: odmah isprati sa dosta vode i potražiti lekarsku pomoć.

Nakon gutanja: ne izazivati povraćanje ni pod kakvim okolnostima. Kontaktirati lekara ODMAH.

Nakon udisaja: izvesti osobu na svež vazduh, ostaviti na toplom i da miruje. Potražiti lekarsku pomoć.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu poznati.

Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Obezbediti lekarsku pomoć ako dođe do kontakta sa očima, ili ako se proguta ili ako se iritacija nastavi (pokazati etiketu ovog proizvoda).

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodne supstance za gašenje požara: ugljen dioksid, prah.

Nepogodne supstance za gašenje požara: nema.

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

Nemojte udisati gasove sagorevanja i eksplozije.

Sagorevanjem nastaje teški dim.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Nositi samostalni respirator i zaštitnu odeću. Sakupite posebno vodu za gašenje. Ne sme da se ispušta u kanalizaciju. Skloniti neoštećene kontejnere iz neposredne opasnosti, ako je moguće bezbedno uraditi.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije:
30.07.2018. Ver 4, rev 0

Datum izrade: 20.09.2019. Ver 5, rev 0
Datum primene: 20.09.2019.

Strana 5 / 15

Dodatne informacije: nisu dostupne.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

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

Nosite ličnu zaštitnu opremu. Ukloniti sve izvore paljenja. Uklonite osobe na sigurno mesto. Pogledajte zaštitne mere pod poglavljima 7. i 8.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nemojte dozvoliti da uđe u zemlju / tlo. Nemojte dozvoliti da uđe u kanalizaciju, površinske vode. Sakupite kontaminiranu vodu i uklonite.

U slučaju izdvajanja gasa ili kretanja na plovim putevima, zemljištu ili kanalizaciji, obavestiti nadležne vlasti. Pogodan materijal za sakupljanje: upijajući materijal, pesak ili slično.

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

Oprati sa dosta vode.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavljju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavljju 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbegavajte kontakt sa kožom i očima, udisanje isparenja i magle. Nemojte koristiti praznu ambalažu pre nego što se očisti. Pre transporta, uverite se da ne postoje ostaci u kontejnerima. Odložiti kontaminiranu odeću mora biti promenjena pre ulaska u područje ishrane. Nemojte jesti ili piti dok rukujete proizvodom.

Vidi takođe poglavljje 8 za preporučenu zaštitnu opremu.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišne prostorije i posude:

Čuvati na temperaturi ispod 20 °C. Čuvati dalje od nezaštićenog plamena i izvora toplote. Izbegavajte direktno izlaganje suncu. sunčevoj svetlosti. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

Nekompatibilni materijali:

Nema.

Instrukcije za skladištenje:

Čuvati na hladnom mestu sa adekvatnom ventilacijom.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije:
30.07.2018. Ver 4, rev 0

Datum izrade: 20.09.2019. Ver 5, rev 0
Datum primene: 20.09.2019.

Strana 6 / 15

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema posebnih načina.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nema informacija dostupnih za proizvod.

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 (GVI) nisu propisane za metil acetat, propan, butan. Za metanol su propisane vrednosti GVI 260 mg/m³ i 200ppm.

Granične vrednosti izlaganja iz SDS proizvođača za sastojke smeše:

metil acetat - CAS: 79-20-9

ACGIH -TWA(8h):, 200 ppm STEL: 250 ppm - Napomene: glavobolja, vrtoglavica, mučnina, oštećenje oka (degeneracija nervnih ćelija u mrežnjači)

propan - CAS: 74-98-6

TLV TVA - 1000 ppm - 0 mg / m³

VLE kratko - 1000 ppm

n-butil acetat - CAS: 123-86-4

ACGIH, 150 ppm 200 ppm - Napomene: oko i URT IRR

butan - CAS: 106-97-8

ACGIH, 1000ppm - Napomene: CNS slabi

izo-butan - CAS: 75-28-5

ACGIH, 1000 ppm - Napomene: CNS slabi

VLE kratko - 1000 ppm

metanol - CAS: 67-56-1

Evropska unija - LTE (8h): 260 mg / m³, 200 ppm - Napomene:Indikativne granične vrednosti profesionalnog izlaganja i granične vrednosti izlaganja.

ACGIH, 200 ppm 250 ppm - Napomene - Glavobolja, vrtoglavica, mučnina

2 - butoksietanol; etilen glikol monobutil etar; butil celosolv - CAS: 111-76-2

Evropska unija - LTE (8h): 98 mg / m³, 20 ppm - STE: 246 mg / m³, 50 ppm –

ACGIH, 20 ppm - Napomene: A3, oko i URT IRR

DNEL Granične vrednosti izlaganja

Nije primenjivo.

PNEC Granične vrednosti izlaganja

Nije primenjivo.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije:
30.07.2018. Ver 4, rev 0

Datum izrade: 20.09.2019. Ver 5, rev 0
Datum primene: 20.09.2019.

Strana 7 / 15

Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Kontrola profesionalne izloženosti: nema.

Odgovarajuće mere: pratiti dobru industrijsku praksu za higijenske mere. Oprati ruke posle korišćenja naročito pre uzimanja hrane i pića. Ne pušiti.

Zaštita organa za disanje: koristite adekvatnu zaštitnu opremu za disanje.

Zaštita očiju: koristi prijanjajuće zaštitne naočare, nemojte koristiti sočiva.

Zaštita za kožu: nisu potrebne posebne mere za normalnu upotrebu.

Zaštita za ruke: nije potrebno za normalnu upotrebu.

Termalna opasnost: ne.

Kontrola izloženosti životne sredine: nema.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavljje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- izgled: tečnost, pod pritiskom
- boja: bezbojno
- miris: karakterističan za rastvarač
- pH vrednost (na 20°C): nema dostupnih podataka
- **Promene fizičkog stanja**
- tačka topljenja: nema dostupnih podataka
- tačka ključanja: oko 0 ° C
- tačka sublimacije: nema dostupnih podataka
- tačka omekšivanja: nema dostupnih podataka
- tačka paljenja: nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije:
30.07.2018. Ver 4, rev 0

Datum izrade: 20.09.2019. Ver 5, rev 0
Datum primene: 20.09.2019.

Strana 8 / 15

- **Zapaljivost**
- Veoma zapaljivo
- **Eksplzivna svojstva**
- donja granica eksplozivnosti: nije dostupno
- gornja granica eksplozivnosti: nije dostupno
- temperatura paljenja: nema dostupnih podataka
- **Temperatura samopaljenja**
- čvrsta materija: nema dostupnih podataka
- gas: nema dostupnih podataka
- **Oksidirajuća svojstva**
- pritisak pare na 20 °C: 20°C - 4,0 bar a na 50°C - 8,0 bar
- gustina na 20°C: 0,75 - 0,80 g/ml
- rastvorljivost u vodi: NE
- rastvorljivost u drugim rastvaračima: DA
- koeficijent raspodela: nema dostupnih podataka
- viskoznost / dinamička: nema dostupnih podataka
- viskoznost / kinematička: nema dostupnih podataka
- vreme protoka: nema dostupnih podataka
- gustina pare: N/A
- brzina isparavanja: nema dostupnih podataka
- test razdvajanja rastvarača: nema dostupnih podataka
- sadržaj rastvarača: nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije:
30.07.2018. Ver 4, rev 0

Datum izrade: 20.09.2019. Ver 5, rev 0
Datum primene: 20.09.2019.

Strana 9 / 15

Podglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Stabilno pri normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pri normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije dostupno.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Stabilno pri normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Izbegavajte kontakt sa zapaljivim materijalima. Proizvod bi mogao da se zapali.

Podpoglavlje 10.6. Opasni produkti razgradnje

Nije dostupno.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Toksikološki podaci za smesu:

Nisu dostupni podaci za smešu.

a) Akutna toksičnost:

Na osnovu dostupnih podataka o klasifikaciji supstance, kriterijumi za klasifikaciju za akutnu toksičnost nisu ispunjeni.

Toksikološki podaci glavnih supstanci koje se nalaze u smeši:

metil acetat - CAS: 79-20-9

LD50 (zec) oralno: 3705 mg / kg

metanol - CAS: 67-56-1

LD50 (pacov) oralno pojednačna doza: 5628 mg / kg

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije:
30.07.2018. Ver 4, rev 0

Datum izrade: 20.09.2019. Ver 5, rev 0
Datum primene: 20.09.2019.

Strana 10 / 15

LD50 (zec) koža pojednačna doza: 15800 mg / kg

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil etar; butil celosolv - CAS: 111-76-2 LD50 (zec)
oralno: 320 mg/kg

b) **Korozija / iritacija kože**

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

c) **Teško oštećenje oka / iritacija oka**

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

f) **Karcinogenost**

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

g) **Toksičnost po reprodukciju**

Nema dostupnih podataka. 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. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda su ispunjeni. Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kat 3, H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

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

Nema dostupnih podataka. 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:
30.07.2018. Ver 4, rev 0

Datum izrade: 20.09.2019. Ver 5, rev 0
Datum primene: 20.09.2019.

Strana 11 / 15

i) **Opasnost od aspiracije**

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

Dodatne informacije o testovima

Nisu dostupne dalje informacije.

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

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

Usvojiti principe dobre radne prakse, tako da proizvod ne otpuštate u životnu sredinu.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nije primenjivo.

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije:
30.07.2018. Ver 4, rev 0

Datum izrade: 20.09.2019. Ver 5, rev 0
Datum primene: 20.09.2019.

Strana 12 / 15

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

Podpoglavljje 14.1. UN broj

ADR - UN broj: 1950

IATA UN broj: 1950

IMDG UN broj: 1950

Podpoglavljje 14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR – Dostavno ime: AEROSOL

IATA Tehničko ime: AEROSOL

IMDG Tehničko ime: AEROSOL

Podpoglavljje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR - 2 5F

ADR- 2

IATA - 2.1

IATA -2.11

IMDG -2

Podpoglavljje 14.4. Ambalažna grupa

ADR - Grupa pakovanja: -

IATA Grupa pakovanja: -

IMDG Grupa pakovanja: -

Podpoglavljje 14.5. Opasnost po životnu okolinu

Zagađenje: Morski zagađivač

Nije primenjivo.

Podpoglavljje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

IATA Putnički avion -

IATA Transport avionom: 203

IMDG Tehničko ime: AEROSOL

IMDG Stranica: -

IMDG EMS: P - D SU

Podpoglavljje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenjivo.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije:
30.07.2018. Ver 4, rev 0

Datum izrade: 20.09.2019. Ver 5, rev 0
Datum primene: 20.09.2019.

Strana 13 / 15

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:

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);
- 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).

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti hemikalije nije urađena.

Dodatne informacije

Isparljiva organska jedinjenja - VOC = 630,67 g / l

Volatile CMR materije = 0,00 %

Halogeni VOC koja se dodeljuje rizika R40 = 0,00 %

Organskog ugljenika C = 0,00

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije:
30.07.2018. Ver 4, rev 0

Datum izrade: 20.09.2019. Ver 5, rev 0
Datum primene: 20.09.2019.

Strana 14 / 15

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti iz poglavlja 2 i 3

H220 Veoma zapaljivi gas
H225 Lako zapaljiva tečnost i para
H319 Dovodi do jake iritacije oka
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu
H226 Zapaljiva tečnost i para
H222+H229 Veoma zapaljiv aerosol. Posuda je pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H312 Štetno u kontaktu sa kožom
H332 Štetno ako se udiše
H315 iritacija kože
H311 Toksično u dodir sa kožom
H331 Toksično ako se udiše
H301 Toksično ako se proguta
H370 Izaziva oštećenja organa
H302 Štetno ako se proguta.
EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože

Skraćenice i akronimi:

KGVI - kratkotrajna granična vrednost izloženosti.

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 2 na unutrašnjim plovim putevima;

IMDG - Međunarodni kod za transport opasnih materija pomorskim putem;

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%;

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum prethodne verzije:
30.07.2018. Ver 4, rev 0

Datum izrade: 20.09.2019. Ver 5, rev 0
Datum primene: 20.09.2019.

Strana 15 / 15

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.

Dopunske informacije:

Ovaj bezbednosni list je u skladu sa originalnim listom proizvođača izdatim 21.09.2017 ver 2. Sve informacije navedene u bezbednosnom listu su prikazane na osnovu trenutnih saznanja 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.

NAPOMENA: Verzija 5.0. urađena zbog usklađivanja sa novim Pravilnikom 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) i navođenja aktuelnih propisa u poglavlju 15.

Prethodna izdanja ovog bezbednosnog lista 30.07.2018. Ver 4, rev 0, 15.03.2018. Ver 3, rev 0, 25.03.2017. ver 2 i 25.01.2016. ver 1.

Datumom primene ovog bezbednosnog lista prestaje da važe prethodna izdanja.

-KRAJ-