



PRIVREDNO DRUŠTVO ZA TRGOVINU I USLUGE d.o.o.
Ustanička 218
11000 Beograd
tekući račun: 340-11004471-79, 155-16437-72
275-0010220709768-60
Tel-fax: +381 11 377 46 55; +381 11 377 46 83
PIB 100023226
E-MAIL: office@bin-commerce.com

BIN-24

Datum prve izrade: 26.11.2012.

Br.verzije: 8.0, Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 17.10.2017.

Br. revizije: 4.0, Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 26.09.2019.

Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 100/2011)

BEZBEDNOSNI LIST

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv hemikalije: **NATRIJUM IZOPROPIL KSANTAT (NaIPX)**
Drugi naziv: proksan-natrijum (ISO); natrijum-O-izopropilditiokarbonat
CAS broj: 140-93-2
EC broj: 205-443-5
Indeks broj: 006-024-00-8

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

Upotreba materijala: Flotacijsko sredstvo u rudarstvu, gumarska industrija

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: hemikaliju ne bi trebalo koristiti u bilo koju drugu svrhu osim gore navedenu.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču:

Proizvođač: BIN COMMERCE d.o.o.
Ustanička 218
11000 Beograd
Telefoni/fax: +381 11 3774655
E-mail: office@bin-commerce.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA, Crnotravska 17, Beograd, Srbija

- Broj telefona (centrala): 011 266 11 22, 266 27 55
- Broj dežurnog toksikologa (24 časa dnevno): 011 360 84 40

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije



PRIVREDNO DRUŠTVO ZA TRGOVINU I USLUGE d.o.o.
Ustanička 218
11000 Beograd
tekući račun: 340-11004471-79, 155-16437-72
275-0010220709768-60
Tel-fax: +381 11 377 46 55; +381 11 377 46 83
PIB 100023226
E-MAIL:office@bin-commerce.com

BIN-24

Datum prve izrade: 26.11.2012.

Br.verzije: 8.0, Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:17.10.2017.

Br. revizije: 4.0, Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 26.09.2019.

Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 100/2011)

Klasifikacija hemikalije prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS”, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019):

Klasa i kategorija opasnosti

Obaveštenje o opasnosti

Zapaljive čvrste supstance i smeše, kategorija 1;	H228
Akutna toksičnost – peroralno, kategorija 4;	H302
Akutna toksičnost – dermalno, kategorija 4;	H312
Iritacija kože, kategorija 2;	H315
Iritacija oka, kategorija 2;	H319
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3 (iritacija respiratornih organa)	H335
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2;	H411

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja za hemikaliju (supstancu) prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS”, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019):

Elementi na etiketi:

Piktogram opasnosti:



GHS02

GHS07

GHS09

Reč upozorenja: Opasnost

Obaveštenje o opasnosti (H):

H228 Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša.

H302 Štetno ako se proguta.

H312 Štetno u kontaktu sa kožom.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatno obaveštenje o opasnosti:

EUH018 „Pri upotrebi može da obrazuje zapaljivu/eksplozivnu smešu para–vazduh.”



PRIVREDNO DRUŠTVO ZA TRGOVINU I USLUGE d.o.o.

Ustanička 218

11000 Beograd

tekući račun: 340-11004471-79, 155-16437-72

275-0010220709768-60

Tel-fax: +381 11 377 46 55; +381 11 377 46 83

PIB 100023226

E-MAIL:office@bin-commerce.com

BIN-24

Datum prve izrade: 26.11.2012.

Br.verzije: 8.0, Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:17.10.2017.

Br. revizije: 4.0, Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 26.09.2019.

Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 100/2011)

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

Prevenција:

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

P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu

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

Reagovanje:

P301+P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ako se osećate loše

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode/sapuna/ 3% vodenog rastvora sirćetne kiseline.

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.

P332+P313 Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/ mišljenje.

Skladištenje:

P405 Sladištiti pod ključem.

Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja/ ambalaže u kontejner za odlaganje otpada u skladu sa nacionalnim propisima RS.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Kriterijumi za
identifikaciju kao
PBT ili vPvB:

Smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao perzistentna, bioakumulativna i toksična (PBT) ili veoma perzistentni i veoma bioakumulativna (vPvB).

Podaci o drugim
štetnim efektima na
zdravlje ljudi: /

Podaci o štetnim
efektima na životnu
sredinu: /

POGLAVLJE 3. Sastav/ Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance

Naziv komponente	CAS/ EC/ Broj	Indeks Broj	Sadržaj (mas%)	Klasifikacija**
proksan- natrijum (ISO); natrijum-O-	140-93-2/ 205-443-5	006-024-00-8	≥ 80	Zap..čvrst.1; H228 Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H312 Irit. kože 2; H315



PRIVREDNO DRUŠTVO ZA TRGOVINU I USLUGE d.o.o.

Ustanička 218

11000 Beograd

tekući račun: 340-11004471-79, 155-16437-72

275-0010220709768-60

Tel-fax: +381 11 377 46 55; +381 11 377 46 83

PIB 100023226

E-MAIL:office@bin-commerce.com

BIN-24

Datum prve izrade: 26.11.2012.

Br.verzije: 8.0, Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:17.10.2017.

Br. revizije: 4.0, Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 26.09.2019.

Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 100/2011)

izopropilditiokar bonat				Irit. oka 2; H319 Spec.toks.-JI 3; H335 Vod. živ. sred. - hron. 2; H411
Natrijum hidroksid; kaustična soda	1310-73-2/ 215-185-5	011-002-00-6	< 2,0	Kor. kože 1A; H314
dinatrijum sulfid; natrijum sulfid	1313-82-2/ 215-211-5	016-009-00-8	≤ 1	Ak. toks. 3*; H311 Ak. toks. 4*; H302 Kor. kože 1B; H314 Vod. živ. sred. - ak. 1; H400

****Klasifikacija hemikalije prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS“, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019)**

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Nije primenljivo

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

U kontaktu sa očima: Širom otvorenih kapaka ispirati oči čistom vodom bar 15 minuta. Može se koristiti i 2% rastvor borne kiseline. Odmah pozvati oftalmologa.

U kontaktu sa kožom: Odmah skinuti kontaminiranu odeću. Oprati vodom i sapunom. Ne upotrebljavati rastvarače. Koristiti 3% vodeni rastvor sirćetne kiseline.

Inhalacija: Izloženu osobu prebaciti u prostoriju sa svežim vazduhom, i staviti je u položaju koji olakšava disanje, po potrebi dati veštačko disanje. Ukoliko je disanje otežano, pozvati lekara.

Ako se proguta Ukoliko je osoba u svesnom stanju, ne izazivati povraćanje, dati mu da ispira usta vodom (najmanje 500ml). Odmah pozvati lekara. Ako zatrovani spontano povraća, nagnuti ga napred. Ukoliko je u nesvesti, odmah zatražiti lekarsku pomoć.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Povraćanje, glavobolja, mučnina.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Pokazati bezbednosni list ili etiketu osobi koja pruža prvu pomoć i lekaru. Nema specifičnog protiv otrova, lečenje zatrovanog treba usmeriti na suzbijanje simptoma i na kliničko stanje zatrovanog.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje

Ugljen dioksid, suve hemikalije, prah, pena i vodena magla.



PRIVREDNO DRUŠTVO ZA TRGOVINU I USLUGE d.o.o.

Ustanička 218

11000 Beograd

tekući račun: 340-11004471-79, 155-16437-72

275-0010220709768-60

Tel-fax: +381 11 377 46 55; +381 11 377 46 83

PIB 100023226

E-MAIL:office@bin-commerce.com

BIN-24

Datum prve izrade: 26.11.2012.

Br.verzije: 8.0, Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:17.10.2017.

Br. revizije: 4.0, Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 26.09.2019.

Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 100/2011)

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

Oslobodena toplota može izazvati razlaganje ksantogenata pri čemu nastaje ugljendisulfid.

Njegovim sagorevanjem nastaje toksičan gas, sumpordioksid.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Obavezno nositi odgovarajuće zaštitno odelo i aparat za disanje.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

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

Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu. Držati dalje od nezaštićenih osoba. Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

Za zaštitnu opremu pogledati Poglavlje 8.

Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da ode u površinske i podzemne vode i kanalizaciju. Sprečiti zagađenje zemljišta.

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

Ukloniti sve izvore paljenja, lica bez odgovarajuće zaštitne opreme udaljiti sa lica mesta. Zabraniti pristup nezaposlenim licima dok se ne izvrši čišćenje. Uklanjanje prosutog materijala mogu da vrše isključivo za to obučene osobe. Na proizvod ne sipati vodu (može doći do oslobađanja toplote i štetnih para), već pokupiti u pripremljene posude. Očišćenu površinu oprati sa dosta vode.

Sa otpadom postupati u skladu sa propisima RS, koji se odnose na opasan otpad.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Broj telefona za hitne slučajeve videti u poglavlju 1.

Za bezbedno rukovanje hemikalijom pogledati poglavlje 7.

Za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi pogledati poglavlje 8.

O metodama tretmana otpada pogledati poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obezbediti dobru ventilaciju radnog mesta. Obavezno je koristiti lična zaštitna sredstva. Izbegavati svaki kontakt sa kožom, očima i disajnim organima. Voditi računa da se sve aktivnosti odvijaju daleko od izvora toplote, otvorenog plamena i bez stvaranja varnica. Obavezno je korišćenje alata koji ne varniči. Sva oprema koja se koristi mora biti uzemljena, kako bi eventualno nastali statički elektricitet mogao biti odveden. Sva elektro oprema mora biti izvedena za rad u eksplozivnoj zaštiti. Ne pušiti.

Podpoglavljje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Proizvode držati u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na suvom i hladnom mestu. Držati dalje od izvora toplote i oksidacionih sredstava.

Podpoglavljje 7.3 Posebni načini korišćenja

Nisu poznati.



PRIVREDNO DRUŠTVO ZA TRGOVINU I USLUGE d.o.o.
Ustanička 218
11000 Beograd
tekući račun: 340-11004471-79, 155-16437-72
275-0010220709768-60
Tel-fax: +381 11 377 46 55; +381 11 377 46 83
PIB 100023226
E-MAIL:office@bin-commerce.com

BIN-24

Datum prve izrade: 26.11.2012.

Br.verzije: 8.0, Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:17.10.2017.

Br. revizije: 4.0, Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 26.09.2019.

Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 100/2011)

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavljje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Podpoglavljje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Opšte sigurnosne mere:

Primeniti uobičajene mere rukovanje hemikalijama. Držati dalje od životnih namirnica, pića i stočne hrane. Prati ruke pre pauze i na kraju rada.

Obezbediti dobru ventilaciju radnog mesta. Obavezno je koristiti lična zaštitna sredstva. Izbegavati svaki kontakt sa kožom, očima i disajnim organima.

Odeća: Zaštitno odelo otporno na hemikalije i urađeno od materijala koji ne varniči.

Obuća: Gumene ili PVC čizme.

Zaštita ruku: Rukavice od gume ili PVC.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare ili štiti za lice.

Zaštita disajnih organa: Respirator sa filterom i cedilom za organske gasove i pare, zaštitna maska sa cedilom za organske gasove i pare

Industrijska higijena: Nakon rada sa proizvodom promeniti kontaminiranu odeću, oprati ruke i lice.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavljje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- | | |
|--|--|
| a) Izgled (agregatno stanje): | čvrsto (prah, pelete), |
| Boja: | svetlo žute do žute boje |
| b) Miris: | neprijatan |
| c) Prag mirisa: | nije primenljivo |
| d) pH-vrednost: | nije primenljivo |
| e) Tačka topljenja/tačka mržnjenja: | 196,89 °C na 101 325 Pa |
| f) Početna tačka ključanja i opseg ključanja: | 466,98 °C na 101 325 Pa |
| g) Tačka paljenja: | Nema podataka |
| h) Brzina isparavanja: | nije primenljivo |
| i) Zapaljivost (čvrsto, gasovito): | zapaljiv kao i prizvodi raspadanja |
| j) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: | 50(vol%) za zaostale pare
ugljendisulfida/1,5(vol%) za zaostale
pare ugljendisulfida |
| k) Napon pare: | 0 Pa na 25 °C |
| l) Gustina pare: | nije primenljivo |
| m) Relativna gustina: | 1,35 na 20 °C |
| n) Rastvorljivost: | 2,096 g/l (na 25°C) (u vodi) |
| o) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: | log Kow -1,82 na 25°C |



PRIVREDNO DRUŠTVO ZA TRGOVINU I USLUGE d.o.o.
Ustanička 218
11000 Beograd
tekući račun: 340-11004471-79, 155-16437-72
275-0010220709768-60
Tel-fax: +381 11 377 46 55; +381 11 377 46 83
PIB 100023226
E-MAIL:office@bin-commerce.com

BIN-24

Datum prve izrade: 26.11.2012.

Br.verzije: 8.0, Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:17.10.2017.

Br. revizije: 4.0, Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 26.09.2019.

Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 100/2011)

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| p) Temperatura samopaljenja: | 99°C -120°C (CS ₂) |
| q) Temperatura razlaganja: | Podatak nije dostupan |
| r) Viskozitet: | nije primenljivo |
| s) Eksplozivna svojstva: | nije eksplozivan |
| t) Oksidujuća svojstva: | nije primenljivo |

Podpoglavljje 9.2. Ostali podaci

Nema podataka.

POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavljje 10.1. Reaktivnost

Proizvod nije reaktivan.

Podpoglavljje 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod stabilan u propisanim uslovima skladištenja, temperature i pritiska.

Podpoglavljje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

U kontaktu sa arsenom može doći do paljenja i stvaranja zapaljivih gasova ili para..

Podpoglavljje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Sve aktivnosti se moraju odvijati daleko od izvora toplote, otvorenog plamena i bez stvaranja varnica. Dekompozicija se neće desiti ako se koristi i skladišti u skladu sa specifikacijama. Izbegavati kontakt sa vlagom i vodom.

Podpoglavljje 10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidujući agensi, jake kiseline i baze

Podpoglavljje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Oksidi sumpora, ugljenika, ugljendisulfid.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

Podpoglavljje 11.1.Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost:

LD₅₀ (peroralno, pacov): 1250 mg/kg

LD₅₀ (dermalno, zec): <1000 mg/kg

LC₅₀ (inhalaciono, pacov) 32.19 mg/m³

Na osnovu navedenih podataka iz literature proizvod je

akutno toksičan – peroralno, kategorija 4

akutno toksičan – dermalno, kategorija 4;

b) Korozija kože/iritacija kože: Izaziva iritaciju kože i sluzokože.

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka: Ova supstanca izaziva jaku iritaciju oka.

g) Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.



PRIVREDNO DRUŠTVO ZA TRGOVINU I USLUGE d.o.o.
Ustanička 218
11000 Beograd
tekući račun: 340-11004471-79, 155-16437-72
275-0010220709768-60
Tel-fax: +381 11 377 46 55; +381 11 377 46 83
PIB 100023226
E-MAIL:office@bin-commerce.com

BIN-24

Datum prve izrade: 26.11.2012.

Br.verzije: 8.0, Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:17.10.2017.

Br. revizije: 4.0, Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 26.09.2019.

Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 100/2011)

d) Mutagenost germinativnih ćelija: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

đ) Karcinogenost: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni..

e) Toksičnost po reprodukciju: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

ž) Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost: Ova supstanca može da izazove iritaciju respiratornih organa.

z) Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

i) Opasnost od aspiracije: Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Nema dokaza o dugoročnom delovanju ksantata na čoveka ili životinju. Produženo izlaganje ksantatima uzrokuje negativne efekte na centralni nervni sistem kod miševa, toksični efekti su zabeleženi na bubrezima i jetri pasa i mačaka.

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

LC₅₀ (kalifornijska pastrmka): 18-20 mg/l (96h)

Navedeni podatak je iz literature.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Supstanca je brzo razgradljiva.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

log Kow -1,82 na 25 °C

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne ispunjava kriterijume za PBT i vPvB.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nisu poznati.

Ne dozvoliti da ode u površinske i podzemne vode i kanalizaciju. Sprečiti zagađenje zemljišta.

Sa otpadom postupati u skladu sa propisima RS, koji se odnose na opasan otpad.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Proizvod:

Ne sme dospeti u kanalizaciju i životnu sredinu. Prosuta hemikalija se usisava ili čisti i prikuplja u označene kontejnere.

Postupati u skladu sa aktuelnim propisima RS, koji se odnose na odlaganje opasnih materija i opasnog otpada.

Ambalaža:



PRIVREDNO DRUŠTVO ZA TRGOVINU I USLUGE d.o.o.

Ustanička 218

11000 Beograd

tekući račun: 340-11004471-79, 155-16437-72

275-0010220709768-60

Tel-fax: +381 11 377 46 55; +381 11 377 46 83

PIB 100023226

E-MAIL:office@bin-commerce.com

BIN-24

Datum prve izrade: 26.11.2012.

Br.verzije: 8.0, Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:17.10.2017.

Br. revizije: 4.0, Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 26.09.2019.

Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 100/2011)

Odlagati u skladu sa zakonskom regulativom RS, koja se odnosi na opasan ambalažni otpad..

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1. UN broj

UN-broj: 3342

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

KSANTATI

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Drumski saobraćaj i železnica ADR/RID: 4.2

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Grupa pakovanja: II

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nema podataka.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

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

- Lista za autorizaciju: /

Lista kandidata za

autorizaciju (SKIZ): /

- Kategorija Seveso: Proizvod jeste predmet Seveso Direktive, kategorija E2

- Propisi Republike
Srbije:

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012, 25/2015)

Zakon o transportu opasne robe („Sl. glasnik RS“, br. 104/2016, 83/2018, 95/2018-dr. zakon, 10/2019-dr. zakon)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, br. 100/2011)

Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS“, br. 19/2019)

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS“, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019)

Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018-dr. zakon)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009, 95/2018-dr. zakon)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“, br.



PRIVREDNO DRUŠTVO ZA TRGOVINU I USLUGE d.o.o.

Ustanička 218

11000 Beograd

tekući račun: 340-11004471-79, 155-16437-72

275-0010220709768-60

Tel-fax: +381 11 377 46 55; +381 11 377 46 83

PIB 100023226

E-MAIL:office@bin-commerce.com

BIN-24

Datum prve izrade: 26.11.2012.

Br.verzije: 8.0, Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:17.10.2017.

Br. revizije: 4.0, Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 26.09.2019.

Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 100/2011)

56/2010)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. glasnik RS”, br. 101/2005, 91/2015, 113/2017-dr. zakon)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS”, br. 106/2009, 117/2017)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu („Sl. glasnik RS”, br. 92/2008, 101/2018)

Zakon o zaštiti od požara („Sl. glasnik RS”, br. 111/2009, 20/2015, 87/2018-dr. zakon)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti nije sprovedena

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Značenje obaveštenja o opasnosti (H oznake) koje su navedene u podpoglavlju 3.2.:

- H228** Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša.
- H302** Štetno ako se proguta.
- H311** Toksično u kontaktu sa kožom.
- H312** Štetno u kontaktu sa kožom.
- H314** Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- H315** Izaziva iritaciju kože.
- H319** Dovodi do jake iritacije oka.
- H335** Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- H400** Veoma toksično po živi svet u vodi.
- H411** Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

Prevenција:

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

P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

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

Reagovanje:

P301+P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ako se osećate loše.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode/sapuna/ 3% vodenog rastvora sirćetne kiseline.

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.

P332+P313 Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/ mišljenje.

Skladištenje:

P405 Sladištiti pod ključem.

Odlaganje:

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

Skraćenice i akronimi:

vPvB Veoma perzistentne i veoma bioakumulativne supstance.

PBT Perzistentne, bioakumulativne i toksične supstance.

LD₅₀ Letalna doza 50%, odnosi se na dozu toksične supstance koja ubija 50% testirane populacije.

LC₅₀ Letalna koncentracija 50%, odnosi se na dozu toksične supstance koja ubija 50% testirane populacije.



PRIVREDNO DRUŠTVO ZA TRGOVINU I USLUGE d.o.o.

Ustanička 218

11000 Beograd

tekući račun: 340-11004471-79, 155-16437-72

275-0010220709768-60

Tel-fax: +381 11 377 46 55; +381 11 377 46 83

PIB 100023226

E-MAIL:office@bin-commerce.com

BIN-24

Datum prve izrade: 26.11.2012.

Br.verzije: 8.0, Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:17.10.2017.

Br. revizije: 4.0, Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 26.09.2019.

Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 100/2011)

ADR Drumski saobraćaj

RID Železnički saobraćaj

Izmene nakon izvršene 1. revizije verzije 8.0. Bezbednosnog lista:

Datum 5.7.2018.

U podpoglavlju 1.1. (Identifikacija hemikalije) izvršena je izmena drugog naziva hemikalije i naveden je naziv na srpskom jeziku.

U podpoglavlju 2.2. (Elementi obeležavanja) dodato je Dodatno obaveštenje o opasnosti EUH018.

U podpoglavlju 3.1. (Podaci o sastojcima supstance) izmenjeni su stari nazivi sastojaka i navedeni su ispravni nazivi sastojaka u skladu sa GHS pravilnikom. Takođe su navedeni i efekti najveće koncentracije svakog od sastojaka.

U podpoglavlju 9.1 (Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije) navedeni su ažurirani podaci za određene parametre.

U podpoglavlju 11.1. (Podaci o toksičnim efektima) kontatovano je da je proizvod na osnovu prikazanih litaraturnih podataka akutno toksičan, kategorija 4, peroralno i dermalno.

U podpoglavlju 12.1. (Toksičnost) je navedeno da je prikazana vrednost LC₅₀ podatak iz literature.

Izmene nakon izvršene revizije 2.0 verzije 8.0. Bezbednosnog lista:

Datum: 13.11.2018.

U podpoglavlju 15.1. (Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom) ažurirani su Propisi Republike Srbije.

Izmene nakon izvršene revizije 3.0 verzije 8.0. Bezbednosnog lista:

Datum: 15.03.2019.

U podpoglavlju 15.1. (Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom) ažurirani su Propisi Republike Srbije.

Izmene nakon izvršene revizije 4.0 verzije 8.0. Bezbednosnog lista:

Datum: 26.09.2019.

U podpoglavljima 2.1. (Klasifikacija hemikalije) i 2.2 (Elementi obeležavanja) ažuriran je Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN.

U podpoglavlju 15.1. (Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom) ažurirani su Propisi Republike Srbije.

U poglavlju 16 (Ostali podaci, upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka) ažurirani su Propisi Republike Srbije.

Ova vezija Bezbednosnog lista zamenjuje sve prethodne verzije.

Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka

- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS“, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, br. 100/2011)
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS“, br. 19/2019)
- sajt Evropske Agencije za hemikalije (ECHA): <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/ec-inventory>

Preporuka proizvođača: Obezbediti zaposlenima pisana uputstva i instrukcije o rizicima, opasnostima i preventivnim merama pri upotrebi, manipulaciji i skladištenju. Neprekidno vršiti obuke zaposlenih.



PRIVREDNO DRUŠTVO ZA TRGOVINU I USLUGE d.o.o.

Ustanička 218

11000 Beograd

tekući račun: 340-11004471-79, 155-16437-72

275-0010220709768-60

Tel-fax: +381 11 377 46 55; +381 11 377 46 83

PIB 100023226

E-MAIL:office@bin-commerce.com

BIN-24

Datum prve izrade: 26.11.2012.

Br.verzije: 8.0, Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:17.10.2017.

Br. revizije: 4.0, Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 26.09.2019.

Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 100/2011)

Napomena:

Informacije navedene u bezbednosnom listu su zasnovane na našim saznanjima o navedenom proizvodu. Ne predstavljaju garanciju u vezi sa osobinama proizvoda. Ne snosimo nikakvu zakonsku odgovornost za bilo kakave posledice upotrebe i/ili zloupotrebe informacija koje su ovde navedene.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA