BEZBEDNOSNI LIST za BK-LasurGold

Bezbednosni list je urađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (''Službeni glasnik RS'', br. 100/11)

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime : BK-LasurGold (nijanse: bezbojni, bor, tik, orah, ebanovina, mahagoni, hrast, palisander, kesten, crveni, zeleni, beli, žuti)
Sadrži: Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%)

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

Lazurni premaz za oplemenjivanje I dekorativnu zaštitu drveta sa dodatkom voska, posebno za površine izložene teškim atmosferskim uslovima

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Distributer: ''Banja Komerc Bekament'' DOO
Adresa: Kralja Petra Prvog 132, 34304 Banja, Aranđelovac, Srbija
Kontakt: tel. +381 (0) 34 6777 500
fax. +381 (0) 34 6777 505
e-mail: komercijala@bekament.com
Kontakt za izradu bezbednosnog lista:
e-mail: laboratorija@bekament.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja na VMA-Beograd:
+381 (0) 11 360 84 40
Radno vreme: 24h/7 dana u nedelji

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19) ovaj proizvod se klasifikuje kao:
Zapaljive tečnosti, kategorija 3 H226
Opasnost od aspiracije, kategorija 1 H304
Specifična toksičnost za ciljni organ-JI, kategorija 3 H336
Specifična toksičnost za ciljni organ-VI, kategorija 1 H372
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 2 H411

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti
H226 Zapaljiva tečnost i para
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu
H372 Dovodi do oštećenja organa (centralni nervni sistem) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja (inhalaciono)
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
Obaveštenja o merama predostrožnosti
P102 Čuvati van domašaja dece.
P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.
P312 Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara ako se osećate loše.
P331 Ne izazivati povraćanje.
P501 Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatno obeležavanje:
EUH 066: Višekratno izlaganje može da iazove sušenje ili pucanje kože.
Sadrži: Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%)

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti
Podaci nisu dostupni

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance
Nije relevantno

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci	EINECS broj/CAS broj/Indeks broj	Sadržaj, mas %	Klasifikacija u skladu sa GHS/CLP pravilnikom
Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični.	919-446-0 / /	45-60	Zapaljive tečnosti, kategorija 3 H226 Opasnost od aspiracije, kategorija 1 H304 Specifična toksičnost za ciljni organ-JI, kategorija 3 H336 Specifična toksičnost za ciljni organ-VI, kategorija 1 H372

aromatični (2-25%)			Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 2 H411
Etil alkohol	603-002-00-5 64-17-5	< 3	Zapaljive tečnosti, kategorija 2 H225

Sadrži: Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%)

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Nakon udisanja: Pomeriti se na svež vazduh ili omogućiti dotok veće količine svežeg vazduha. Ako je disanje nepravilno potražti lekarsku pomoć. Ukoliko je osoba bez svesti postaviti je u bočni ležeći položaj i tako je transportovati.
Nakon dodira sa kožom: Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
Nakon dodira s očima: Ispirati sa dosta čiste, sveže vode nekoliko minuta. Oči, tokom ispiranja, moraju biti otvorene. U slučaju daljih tegoba, potražiti savet lekara.
Nakon gutanja: U slučaju gutanja, uvek pretpostavite da je došlo da aspiracije. Žrtvu treba odmah poslati u bolnicu. Ne čekati da se simptomi razviju. Ne izazivati povraćanje jer postoji rizik od aspiracije. Osobi u nesvesnom stanju ne davati ništa na usta.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Pri udisanju: Glavobolja, vrtoglavica i osećaj opijenosti, poremećaj organa za varenje, tegobe u crevima i želucu i povraćanje.
Pri kontaktu sa kožom i sluzokožom: Crvenilo kože, svrab, žarenje.
Pri gutanju: Zavisi od upotrebljene količine, prvo dolazi do osećaja pečenja u grlu, a pri većim koncentracijama može čak da izazove gastroenteritis, zatim se javlja poremećaj svesti, grčevi, pojačano lučenje pljuvačke, povraćanje

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Pratiti savete lekara.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara*:* Oprema za gašenje požara treba da sadrži ugljen dioksid, penu(samo obučeno osoblje), vodenu maglu (samo obučeno osoblje),suvi hemijski prah, pesak ili zemlju.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara*:* Ne koristiti direktni mlaz vode na proizvod koji gori. To može izazvati prskanje i proširiti požar. Izbegavati paralelno korišćenje pene i vode na istoj površini budući da voda uništava penu.

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

Nije poznato

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce
Opšte informacije*:* Koristiti mlazeve vode za hlađenje kontejnera i prostora za skladištenje.Uvek nositi punu opremu za gašenje požara. Sakupiti vodu upotrebljenu za gašenje požara, kako bi se sprečilo odlivanje u kanalizacioni system i izvore vode. Odložiti zagađenu vodu i izgorele ostatke požara prema važećim propisima.
Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce*:* Šlem sa štitnikom, vatrootporna odeća (vatrootporna jakna i pantalone sa manžetnama oko ruku, nogu i struka), radne rukavice (otporne na vatru, otporne na presecanje, dielektrične), samostalni aparat za disanje (samo-zaštita) ili izolacioni aparat za disanje u opasnoj zoni.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa
Eliminisati izvore paljenja (cigarete, plamen, varnice i dr.) iz oblasti u kojoj je došlo do curenja. Evakuisati osobe koje nisu pogodno opremljene. Pri evakuaciji iz zagađenog prostora koristiti zaštitnu masku s filterom protiv organskih gasova i isparenja. Obeležiti mesto izlivanja i potencijalno ugroženu okolinu (npr. trakom) i staviti znak opasnosti. Članovima interventnog tima preporučuje se da u opasnim zonama koriste opremu za zaštitu respiratornih organa (npr.izolacione aparate za disanje). Sprečiti curenje ako nema opasnosti. Ne rukovati uništenim kontejnerima ili proizvodima koji su iscureli pre oblačenja zaštitne opreme. Ukoliko dođe do izlivanja u zatvorenim prostorima potrebno je upotrebiti izolacioni aparat za disanje i obezbediti adekvatnu ventilaciju i isključiti električne uređaje. Informacije o zaštiti respiratornog sistema, ventilacionoj i opremi za ličnu zaštitu, pogledajte u ostalim Poglavlju 8. ovog bezbednosnog lista.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu
Sprečiti izlivanje u zemljište, kanalizacionu mrežu, otpadne vode, vodotokove i akumulacione rezervoare vode. Obavestiti korisnike vode za piće i tehničke vode, vatrogasce i policiju. Iskoristiti sve mogućnosti za zatvaranje ili zaptivanje izvora havarije. Razliven materijal pokupiti pomoću odgovarajućug apsorpcionog sredstva. U slučaju zagađenja površinskih ili podzemnih voda sprečiti dalje zagađivanje podvodnim zidovima a zagađenu vodu što pre ispumpati odgovarajućom prenosnom pumpom za zapaljive tečnosti. Kontaminiranu zemlju neutralizovati pregorevanjem u odgovarajućem postrojenju za spaljivanje otpada.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju
Tečne produkte usisati u pogodan kontejner (napravljen od materijala koji je kompatibilan sa produktom) i koristiti inertne apsorbujuće materijale (pesak, vermikulit, dijatomejsku zemlju, i dr.) koji mogu upiti bilo koju prolivenu produkt. Sakupiti što je moguće više preostalog materijala i odložiti ga u kontejnere predviđene za odlaganje. Ukoliko je to moguće, zagađen materijal koristiti za manje zahtevne

ciljeve. U slučaju prodora u vode: obavestiti korisnike vode za piće i tehničke vode, vatrogasce i policiju. Fazu supstance na površini vode zadržati pogodno postavljenim branama. Na kopnu: pri kontaminaciji zemljišta potrebno je zagađenu zemlju odmah ukloniti u nepropustljivu ambalažu za transport i likvidirati na ekološki pogodan način. . Obezbeditii da je prostor u kome je došlo do curenja dobro provetren. Kontaminirani materijal treba da bude odložen u skladu sa odredbama utvrđenim u Poglavlju 13.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja
Poglavlje 8 i poglavlje 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje
Koristiti zaštitu za kožu i oči. Proizvod držati daleko od izvora toplote i paljenja. Ne koristiti alate koji varniče. Zabranjeno je piti, jesti i pušiti prilikom rukovanja hemikalijom.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti
Proizvod skladištiti u originalnoj ambalaži, u dobro provetrenom skladišnom prostoru. Ambalaža mora biti dobro zatvorena. Zaštititi od vlage i vode. Proizvod čuvati udaljen od drugih materijala koji su podložni oksidaciji. Držati udaljeno od izvora toplote i direktnih sunčevih zraka. Zabranjeno je piti, jesti i pušiti u skladištima gde se nalazi proizvod.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja
Podaci nisu dostupni.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti
Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%) EC 919-446-0

Radnici-profesionalni korisnici (DNEL)*			
inhalatorno	akutni	Sistemski efekti	570mg/m^3
	hronični		330mg/m^3
dermalno	hronični	Sistemski efekti	44mg/kgTM/dan
Opšta populacija (DNEL) *			
inhalatorno	akutni	Sistemski efekti	570mg/m^3
	hronični		71 mg/m^3
peroralno	hronični		19 mg/kgTM/dan
dermalno	hronični		26 mg/kgTM/dan

*vrednosti za DNEL preuzete su iz bezbednosnog lista za White spirit Global galaks d.o.o

Podpoglavlje 8.2. Kontroli izloženosti i lična zaštita
Tehnička kontrola*:* Kada se proizvodom rukuje u zatvorenim prostorijama, treba obezbediti efikasnu lokalnu ventilaciju.
Lična zaštitna oprema*: Izbor zaštitne opreme zavisi od uslova izloženosti kao što je način aplikacije, ventilacija i iskustva u rukovanju.*

- Zaštita disajnih organa**:** Ukoliko mere tehničke kontrole ne ordžavaju koncentraciju hemikalije u vazduhu na nivou koji je bezbedan za radnika, potrebno je primeniti lična zaštitna sredstva za zaštitu respiratornih organa u skladu sa važećim propisima i standardima.

Razmotriti primenu : respiratore i polumaske sa filterom tip A prema standardu SRPS EN 140 i SRPS EN 405 i filtere prema SRPS EN SRPS EN 149 i SRPS EN 143.

- Zaštita ruku*:* koristiti zaštitne rukavice otporne na hemikalije(npr. Nitril guma) u skladu sa standardom SRPS EN 374 i SRPS EN 420. Otpornost zaštitnih rukavica treba da bude proverena pre upotrebe, pošto mogu biti oštećene i istanjene. Granica otpornosti zavisi od trajanja izlaganja.
- Zaštita lica/očiju: zaštitne naočare koje prijanjaju uz oči SRPS EN 166:
- Zaštita kože i tela*:* radno odelo od pamuka ili , kada je verovatno da će doći u kontakt sa materijalom odeća otporna na hemikalije/ulja.

Oprati telo sapunom i vodom nakon skidanja zaštitne/radne odeće.
Opšte zaštitne i higijenske mere: Redovno sprovoditi adekvatne higijenske mere (npr. pre pauze za hranu, piće i /ili pušenje i na kraju radnog vremena. Posebno odvojiti kontaminiranu odeću i lična zaštitna sredstva.

Poglavlje 9. Fizičko-hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije
Izgled/Agregatno stanje: tečnost različite boje
Miris: karakterističan za rastvarač
Prag mirisa: n.a.
pH: nije primenljivo
Tačka topljenja/tačka mržnjenja, °C: n.a.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja, °C: 160-192
Tačka paljenja, °C: 40
Brzina isparavanja: n.a.
Zapaljivost: n.a.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: 0,7-6,5 %vol
Napon pare, mbar: 5
Gustina pare, Pa: n.a.
Relativna gustina, g/cm³: 0,90-0,94 SRPS EN ISO 2811-1
Rastvorljivost, g/l: ne rastvoran u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: n.a.
Temperatura samopaljenja, °C: n.a.
Temperatura razlaganja, °C: n.a.

Viskoznost: 90-100 sec SRPS EN ISO 2431,ø4,20 ^{0}C
Eksplozivna svojstva: n.a.
Oksidujuća svojstva: n.a.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci
VOC kategorija i granična vrednost: A (f) (2013), maksimalno dozvoljena vrednost je 700 g/l, ovaj proizvod sadrži max 699g/l.

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost
Nema posebnih rizika od reakcije sa drugim supstancama pri normalnim uslovima upotrebe.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost:
Hemikalija je stabilna pri normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost opasnih reakcija
Kontakt sa jakim oksidansima (peroksidima, hromatima, itd.) može izazvati opasnost od izbijanja požara.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati
Mogućnost paljenja od toplote, varnica, statičkog elektriciteta, plamena..

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali
Mešavina sa nitratima ili drugim jakim oksidansima (npr. hloratima, perhloratima, tečniim kiseonikom) može stvoriti eksplozivnu masu.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje
Pri propisnom skladištenju – nema.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima smeše
Akutna toksičnost:
Podaci za smešu nisu dostupni. Klasifikacija je dobijena na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima (metoda izračunavanja)
Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%) EC 919-446-0
LD_{50} peros, pacov: ≥15000 mg/kg ECHA. Izvor: Registrovane supstane. Exp. Key. Acute toxicity: oral.001, 1977-01-01, OECD 401
LD_{50} dermalno, pacov: ≥4 ml/kg (~3400mg/kg TM) mg/kgizvor:ECHA. Registrovane supstane. Exp Key Acute toxicity: dermal.001, 1977
LC_{50} inhalaciono, pacov: ≥13,1 mg/L (4h) ECHA. Registrovane supstane.Exp Key Acute toxicity: inhalation.001, 1977, OECD 403
Korozivno oštećenje kože/iritacija
Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu dostupnih podataka o pojedinačnim supstancama kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Teško oštećenje oka/iritacija oka
Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu dostupnih podataka o pojedinačnim supstancama kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože
Podaci nisu dostupni
Mutagenost germinativnih ćelija
Podaci nisu dostupni
Karcinogenost
Podaci nisu dostupni
Toksičnost po reprodukciji
Podaci nisu dostupni
Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost
Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%) EC 919-446-0
Inhalaciono, NOAEL akutni efekti kod čoveka su oko 570 mg/m3 ECHA Read across Subs Supporting Neurotoxicity.001, Neurotoxicology 28(4): 736-750, 2007
Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost
Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%) EC 919-446-0
90 dana, LOAEC inhalaciono, pacov 1293 ppm (7400 mg/m3) smanjenje telesne mase, mužjaci na svim nivoima imali degenerativne efekte usled alfa 2 u –globulin posredovanog procesa. Izvor: ECHA registrovane supstance, Exp Key Repeated dose toxicity: inhalation.001, 1980 OECD 413.
Opasnost od aspiracije
Smeša se klasifikuje na osnovu koncentracije sastojaka koji su klasifikovani u ovu klasu opasnosti, odosno podatka o viskozitetu(Poglavlje 9.).
Druge informacije:
Ukoliko se proizvod aspirira može doći do pojave hemijske pneumonije, oštećenje pluća I smrti. Usled ponavljane izloženosti može se pojaviti sušenje i pucanje kože. Usled prisustva veoma isparljivih organskih jedinjenja u samom proizvodu može doći do depresje CNS, vrtoglavice, pospanosti, usporenih refleksa i gubitka svesti.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost
Podaci za smešu nisu dostupni . Klasifikacija je dobijena na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima (metoda sumiranja).
Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%) EC 919-446-0
LL_{50} riba 96 h (Oncorhynchus mykiss) 10-30 mg/L Izvor:ECHA Registrovane supstance Exp Key Short-term toxicity to fish.001, 1997, OECD 203
EC_{50} dafnija 48h (Daphnia magna) 10-22 mg/L Izvor: ECHA Registrovane supstance Exp Key Short-term toxicity to aquatic invertebrates.001 OECD 202
EC_{50} alge 72h (Pseudokirchnerella subcapitata) 0,94 mg/LECHA Registrovane supstance Exp Key Toxicity to aquatic algae and cyanobacteria.001,OECD 201

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost
Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu
Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene
Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti
Podaci nisu dostupni.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada
Proizvod
Kada je moguće, primeniti ponovnu upotrebu u skladu sa lokalnim odnosno nacionalnim propisima. Ostatke proizvoda koji se ne recikliraju treba tretirati kao opasan otpad. Nivo opasnosti koji poseduje ovaj otpad treba vrednovati prema važećim propisima.
Odlaganje otpada mora biti izvedeno preko pravnog lica, koje je ovlašćeno za upravljanje otpadom, u saglasnosti sa nacionalnim i lokalnim propisima.
Ambalaža proizvoda
Otpadna ambalaža mora biti tretirana za ponovnu upotrebu ili odložena u saglasnosti sa nacionalnim propisima o upravljanju otpadom.
Zakonski okvir za tretman otpada
Napomena: poštovati nacionalne i lokalne propise kojima se uređuje upravljanje otpadom.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1. UN broj
1263

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu
Boje i lakovi.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu
3
Obeležavanje (listić opasnosti)

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa
III

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu
ADR/RID/IATA:ne; IMDG: Opasnost po životnu sredinu.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika
Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju
Podaci nisu dostupni.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom
Nacionalna regulativa: Zakon o hemikalijama ("Službeni glasnik RS" br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15), Zakonom o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik RS" br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18), Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Službeni glasnik RS" br. 36/09 i 95/18), Zakon o spoljnotrgovinskom poslovanju ("Službeni glasnik RS" br. 36/09, 36/11, 88/11 i 89/15), Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Službeni glasnik RS" br. 101/05, 91/05 i 113/17), Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS" br. 100/11), Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Službeni glasnik RS" br. 106/09 i 117/17 i 107/21), Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“, broj 105/13, 52/17, 21/19), Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS“ br. 56/10, 52/17 i 21/19), Zakon o transportu opasnog tereta („Službeni glasnik RS“ br. 88/10, 104/16 i 83/18), Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS“ br.76/16, 98/18).
EU regulative: Uredba REACH (EZ) 1907/2006, Regulativa (EU) 1272/2008.

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije
Nije izvršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

H-oznake iz tačke 3:

- H226 Zapaljiva tečnost i para
- H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
- H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu
- H372 Dovodi do oštećenja organa (centralni nervni sistem) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja (inhalaciono)
- H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Skraćenice i akronimi:

- VMA-Vojno-medicinska Akademija;
- CAS: eng. Chemical Abstracts Service (srp. Služba hemijskih koncepata);
- EINECS: eng. European Inventory of Existing Commercial chemical Substances (srp. Evropska lista postojećih komercijalnih hemijskih supstanci);
- GHS/CLP: Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavajnu i reklamiranju hemikalije I određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN;
- VOC: eng. Volatile organic compound (srp. Isparljive organske supstance);
- n.a.: eng. not applicable (srp. Nije primenljivo);
- LD_{50}: srednja smrtonosna doza;
- ADR/RID: Evropski sporazumi o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom/železničkom saobraćaju;
- IATA: Evropski sporazumi o međunarodnom transportu opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju;
- IMDG: Evropski sporazumi o međunarodnom transportu opasnog tereta u pomorskom saobraćaju;
- GVI: Granična vrednost izloženosti na radnom mestu;
- MDK: Maksimalna dozvoljena koncentracija;
- PNEC: eng. The Predicted no-effect concentration (srp. Predviđene koncentracije bez efekata);
- OEL: eng. Occupational Exposure Limit (srp. Granica profesionalne izloženosti);
- PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično;
- vPvB: Visoko perzistentno, visoko bioakumulativno;
- REACH: eng. Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals;

Izmenjena poglavlja: 1**,** 2, 15.

Literatura:

- Podaci iz Bezbednosnih listova sastojaka smeše;
- Literatura u vezi sa Zakonom o hemikalijama.

Podaci u ovom Bezbednosnom listu se odnose isključivo na sigurnosne zahteve navedenih proizvoda i u skladu su sa propisima i regulativama Republike Srbije.
Proizvođač ne odgovara za upotrebu i izvođenje propisanih postupaka kod korisnika proizvoda. Podaci u Bezbednosnom listu prestaju da važe u slučaju kombinovanja sa drugim materijalama koji nisu predviđeni u uputstvu za upotrebu.
Odgovornost primaoca ovog bezbednosnog lista je da se pobrine da ovde navedeni podaci budu propisano pročitani i shvaćeni od strane svih ljudi koji mogu koristiti, rukovati, odlagati ili na bilo koji način doći u kontakt sa proizvodom.