BEZBEDNOSNI LIST za BK-Classic

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-Classic
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

Proizvod je namenjen za razređivanje alkidnih boja i lakova, kao i za pranje alata/pribora.

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
P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P243 Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara/...
P370+P378 U slučaju požara: koristiti suvi hemijski prah,ugljen dioksid, pesak ili zemlju za gašenje.
P403 Skladištite na mestu sa dobrom ventilacijom.
P501 Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
EUH066-Ponavljano izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože
Sadrži: Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%), toluen

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
benzen	200-753-7 71-43-2 601-020-00-8	<0,01	Zapaljiva tečnost, kategorija 2 H225 Iritacija kože, kategorija 2 H315 Iritacija oka, kategorija 2 H319 Mutagenost germinativnih, kategorija 1B, H340 Karcinogenost, kategorija 1A, H350 Specifična toksičnost za ciljni organ-VI, kategorija 1 H372 Opasnost od aspiracije, kategorija 1 H304
Ugljovod	919-446-0	<=100	Zapaljive tečnosti, kategorija 3 H226

onici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatič ni (2-25%)	/ /		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

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte preporuke: Pre nego što pokušate da spasete žrtve, izolujte oblast od svih mogućih izvora paljenja uključujući isključivanje električnog napajanja. Obezbedite adekvatnu ventilaciju i pre ulaska u zatvoreni proctor proverite da li je bezbedan za disanje. Pre nego što skinete kontaminiranu odeću, pokvasite je vodom kako biste izbegli rizik od varnica od statičnog elektriciteta.

Nakon udisanja: Ako je disanje otežano, pomerite žrtvu na svež vazduh i ostavite je da miruje u položaju koji je udoban za disanje. Ako je žrtva u nesvesnom stanju i ne diše, uverite se da ne postoje nikakve prepreke u disanju I obučeno osoblje treba dati veštačko disanje. Ako je neophodno, primenite spoljašnju masažu srca i potražite savet lekara. Disanj: Postavite žrtvi u položaj za oporavak. Dajte kiseonik ako je neophodno. Potražite pomoć lekara ako žrtva ima izmenjeno stanje svesti ili ako simptomi ne nestaju. Pomerite žrtvu na svež vazduh što je pre moguće. Ako je disanje prestalo, odmah počnite sa veštačkim disanjem. Davanje kiseonika može pomoći. Za dalje lečenje, potražite savet lekara.

Nakon dodira sa kožom: Skinite kontaminiranu odeću, kontaminiranu obuću i bezbedno ih odložite. Operite izloženu oblast sapunom i vodom. Ako dođe do iritacije kože, znojenja ili crvenila, potražite pomoć lekara. Ako se koristi oprema pod visokim pritiskom, može doći do ubrizgavanja proizvoda. Ako nastane povreda od visokog pritiska, odmah potražite pomoć lekara. Nemojte čekati da se razviju simptomi. Kod manjih opekotina, ohladite opekotinu. Mesto gde se nalazi opekotina držite pod hladnom, tekućom vodom najmanje pet minuta, ili dok se ne smanji bol. Treba izbeći hipotermiju tela.

Nakon dodira s očima: Oprezno ispirajte vodom nekoliko minuta. Skinite kontaktna sočiva, ako postoje i mogu se lako skinuti. Nastavite sa ispiranjem. Ako dođe do iritacije, zamućenog vida ili znojenja, potražite savet lekara od specijaliste.

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
Udisanje isparenja može izazvati glavobolju, mučninu, povraćanje i izmenjeno stanje svesti. Crvenilo, iritacija u dodiru sa kožom. Blaga iritacija očiju. Gutanje može dovesti do izmenjenog stanja svesti i gubitka koordinacije.

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
Pena (samo obučeno osoblje). Vodena magla (samo obučeno osoblje). Suvi hemijski prah. Ugljen dioksid. Pesak ili zemlja.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Nemojte 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
Ova supstanca je stabilna u normalnim okolnostima, na sobnoj temperaturi i ako se ispusti u životnu sredinu.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce
U slučaju velikog požara ili u zatvorenim ili slabo provetrenim prostorijama, nosite kompletnu zaštitnu odeću otpornu na vatru i samostalne aparate za disanje (SCBA) sa maskom za celo lice koja se koristi pod pozitivnim pritiskom.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa
Male prosute količine: normalna antistatička radna odeća je uglavnom dovoljna. Velike prosute količine: odelo za celo telo od antistatičkog materijala otpornog na hemikalije. Radna kaciga. Antistatičke cipele ili čizme koje ne klizaju. Zaštitne naočare koje čvrsto prianjaju/ili zaštita za lice, ako je moguće ili se očekuje prskanje ili dodir sa očima. Respirator preko pola ili celog lica sa filterom(filterima) za organska isparenja/H2S, ili samostalni aparat za disanje (SCBA), mogu biti korišćeni u skladu sa količinom izlivanja i predvidivom količinom izloženosti. Ako se situacija ne može predvideti, ili ako je moguć nedostatak kiseonika, treba koristiti samo SCBA.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu
Sprečite da proizvod dospe u kanalizaciju, reke ili vodene tokove, ili podzemne prostore (tunele, podrume, itd). Upijte prosuti proizvod odgovarajućim nezapaljivim materijalom. Sakupite prosuti proizvod odgovarajućim mehaničkim sredstvima. Prenesite sakupljeni proizvod i druge kontaminirane materijale u odgovarajuće kontejnere za rekuperaciju ili bezbedno odlaganje.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i

sanaciju
U slučaju zagađenja zemlje, uklonite kontaminiranu zemlju i ponašajte se u skladu sa lokalnim propisima. U slučaju malih prosutih količina u zatvorenim vodama, sakupite proizvod plutajućim barijerama ili drugom opremom. Sakupite prosuti proizvod upijajući ga određenim plutajućim apsorpcionim sredstvima. Ako je moguće, velike prosute količine u otvorenim vodama bi trebalo sakupiti plutajućim barijerama ili drugim mašinskim sredstvima. Kontrolišite širenje prosutog materijala.

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

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje
Opasnost od eksplozivne mešavine isparenja i vazduha. Uverite se da se poštuju svi relevantni propisi koji se odnose na eksplozivne atmosfere i objekte za manipulaciju i skladištenje zapaljivih proizvoda. Držite dalje od toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina. Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite proizvod. Izbegavajte kontakt sa vrućim proizvodom. Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu. Preduzmite mere predostrožnosti protiv statičkog elektriciteta. Uzemljite/pričvrstite kontejnere, cisterne i opremu za transfer/prijem. Koristite samo alatke
koje ne varniče. Isparenje je teže od vazduha. Budite svesni akumulacije u jamama i zatvorenim prostorijama. Nemojte koristiti kompresovani vazduh za poslove punjenja, pražnjenja ili rukovanja materijom. Izbegavajte dodir sa kožom i očima. Nemojte gutati. Izbegavajte udisanje isparenja. Koristite adekvatnu ličnu zaštitnu oprema kao što se zahteva. Za dodatne informacije koje se odnose na zaštitnu opremu i uslove rada, videti „Scenarija izloženosti“. Voditi računa da su adekvatne mere čišćenja preduzete. Materiju držite dalje od hrane i pića. Nakon rukovanja,
detaljno operite ruke. Nakon radnog dana, presvucite kontaminiranu odeću

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti
Pre ulaska u cisterne za skladištenje i pre početka bilo kakve aktivnosti u zatvorenom prostoru, proveriti zapaljivost atmosfere i sadržaj kiseonika. Prazni kontejneri mogu da sadrže zapaljive ostatke proizvoda. Zabranjeno varenje, lemljenje, bušenje, sečenje ili spaljivanje praznih kontejnera, osim u slučaju da su pravilno očišćeni. Čišćenje, proveravanje i održavanje unutrašnjosti cisterne za skladištenje mora izvesti pravilno obučeno i kvalifikovano
osoblje kako je utvrđeno nacionalnim, lokalnim i propisima kompanije. Koristite i skladištite samo napolju ili u dobro provetrenim prostorijama. Izgled prostora za skladištenje, dizajn cisterne, oprema i operativne procedure moraju biti u skladu sa relevantnim evropskim, nacionalnim ili lokalnim zakonodavstvom. Instalacije u skladištima moraju biti projektovane tako da imaju adekvatne kontejnere u slučaju curenja ili prosipanja. Skladištite odvojeno od oksidacionih sredstava. Ako je proizvod u kontejnerima: držite samo u originalnom kontejneru ili u odgovarajućem kontejneru za ovakvu vrstu proizvoda. Kontejneri treba da budu čvrsto zatvoreni i odgovarajuće obeleženi. Zaštitite ih od sunčeve svetlosti. Preporučeni materijali: za kontejnere ili za obloge u kontejnerima koristite materijale koji su posebno odobreni za upotrebnu sa

ovim proizvodom. Neki sintetički materijali mogu biti nepogodni za kontejnere ili obloge u kontejnerima u zavisnosti od specifikacije materijala i namene. Treba proveriti njihovu kompatibilnost sa proizvođačem.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja
Ovom materijom se rukuje pod strogo kontrolisanim uslovima u skladu sa REACH propisom, član 17(3) o izolovanim polu-proizvodima na terenu. U slučaju da se materija prenosi na druge lokacije radi dalje obrade, materijom treba rukovati na ovim lokacijama pod strogo kontrolisanim uslovima kako je precizno navedeno u REACH propisu , član 18(4). Terenska dokumentacija koja podržava bezbedno rukovanje aranžmanima uključujući odabir kontrola inženjerske, administrativne i opreme za ličnu zaštitu u skladu sa sistemima za upravljanje na bazi rizika, dostupna je na svakoj proizvodnoj lokaciji. Pismena potvrda primene strogo kontrolisanih uslova se dobija od svakog Distributera na kojeg se ovo odnosi kao i od Downstream procesora/korisnika registrovanih poluproizvoda.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

DNEL/DMEL (Radnici)
Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklidi, aromati (2-25%)
Akutni – sistemski efekti, inhalatorno 570 mg/m^3 (DNEL)
Dugotrajni – sistemski efekti, dermalno 44 mg/kg težina/dan (DNEL)
Dugotrajni – sistemski efekti, inhalatorno 330 mg/m^3 (DNEL)
DNEL/DMEL (General population)
Acute - systemic effects, inhalation 570 mg/m^3 (DNEL)
Dugotrajni – sistemski efekti,oralno 19 mg/kg težina/dan (DNEL)
Dugotrajni – sistemski efekti, inhalatorno 71 mg/m^3 (DNEL)
Dugotrajni – sistemski efekti, dermalno 26 mg/kg težina/dan (DNEL)

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita
Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane. .
Odmah ukloniti svu zaprljanu i kontaminiranu odeću.
Oprati ruke pre pauze i na završetku posla.
Izbegavati dodir sa očima i kožom.
Respiratorna zaštita:
Mogu da se koriste dva tipa respiratorne zaštite:
Gas maska (alat za filtriranje) – filtrira ili čisti vazduh radnog prostora, pre nego što ga zaštićena osobaudahne. Gas maska ne bi trebalo da se nosi na otvorenom, što je izuzetno opasno po život ili zdravlje (IDHL) ili ako je koncentracija kiseonika nedovoljana.
Standard EN 141 daje detaljan opis kanistera gas maske, uključujući sledeći tip:
Tip A: štiti od isparenja nekih organskih materija/materijala koji ključaju na više od 65 ° C, kao što je određeno od strane proizvođača.
Aparat za disanje, BA – obezbeđuje vazduh koji može da se udiše iz nezavisnog izvora. Aparati za disanje mogu da se koriste u okruženju, što je opasno po životi ili zdravlje

(IDLH) ili ako je koncentracija kiseonika nedovoljna.
Zaštita ruku:
Zaštitne rukavice bi trebalo da budu otporne na razlaganje (npr. nitril guma, vreme prodiranja > 480 min.) Opšti zahtevi za rukavice su opisani u standardu 240 (I) Metode testiranja navode se u sledećim delovima:
Penetracija SRPS EN 374-2 (2)
Propusnost SRPS EN 374-3 (3)
Zaštita očiju:
Zaštita očiju treba da bude uskladu sa standardom SRPS EN 166.
Nosite zaštitne naočare zaštićenje od prskanja koje čvrsto prijanjaju ili štit za lice koji pokriva celo lice. Štit za lice treba da bude pričvršćen za bradu kako bi se zaštitili od prskanja materijala sa radne površine.
Naočare koje čvrsto prijanjaju.
Zaštita kože:
Zaštitna opremu: treba da bude otporna na rastvarače.
Koža može da se zaštiti od hemikalija tako što ćete nositi zaštitnu odeću. Standardi koji se odnose na zaštitnu odeću: SRPS EN 465 – tip 4,SRPS EN 466 – tip 3 ili SRPS EN 467 .Ovo reguliše kompletnu zaštitnu odeću I hemijske kapuljače.
Standardi SRPS EN 463 , SRPS EN 464 opisuju metode testiranja, koji se koriste da bi se odredila otpornost materijala zaštitne odeće na probijanje tečnosti , na probijanje mlazeva tečnosti i na aerosole.

Poglavlje 9. Fizičko-hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije
Izgled/Agregatno stanje: bezbojna tečnost
Miris: miris nafte
Prag mirisa: n.a.
pH: nije primenljivo
Tačka topljenja/tačka mržnjenja, °C: >38
Početna tačka ključanja i opseg ključanja, °C: > 145 (145-200)
Tačka paljenja, °C: >38
Brzina isparavanja: n.a.
Zapaljivost: n.a.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: 0,6-6,5 zapr. %
Napon pare, Pa: n.a.
Gustina pare, Pa: n.a.
Relativna gustina, g/cm³: 0,755-0,79 15°**C**
Rastvorljivost, %: n.a.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: n.a.
Temperatura samopaljenja, °C: n.a.
Temperatura razlaganja, °C: n.a.
Viskoznost, mPa*s: n.a.
Eksplozivna svojstva: n.a.
Oksidujuća svojstva: n.a.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

VOC kategorija i granična vrednost: n.a.

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost
Ova supstanca je stabilna u svim normalnim uslovima na atmosferskoj temperaturi, i ako se oslobodi u životnu sredinu.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost
Ova supstanca je stabilna u normalnim uslovima.

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

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati
Supstancu je moguće zapaliti toplotom, varnicama, statičkim elektricitetom ili plamenom.

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

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje
Obično se ne čuvaju proizvodi razlaganja.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima smeše
a)**Akutna toksičnost**: **LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:**
Oralna LD50 ≥15000 mg/kg (kod pacova),izvor : Exxon Mobile 1977.
Dermalna LD50 ≥4 ml/kg (kod pacova) ,izvor : Coombs et al, 1977)
Inhalatorno LD50 ≥ 13,1 mg/l/4h (kod pacova) ,izvor : Coombs et al, 1977)
b)**Korozivno oštećenje kože/iritacija**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.
v) **Teško oštećenje oka/iritacija oka** :
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.
g) **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože** :
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.
d) **Mutagenost germinativnih ćelija**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni
đ) **Karcinogenost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.
Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) nije nijedan od sastojaka ovog proizvoda koji su prisutni u koncentracijama većim od ili jednakim 0,1% definisala kao materiju koja je moguće ili potvrđeno kancerogena za ljude.
e) **Toksičnost po reprodukciju**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.
ž**) Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni
z) **Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, proizvod je klasifikovan u kategoriju 1 i kategoriju 3-narkotičko dejstvo.
i) **Opasnost od aspiracije**
Na osnovu dostupnih podataka, proizvod je klasifikovan u kategoriju 1.
11.1.1 **Verovatni putevi izlaganja**
Nema podataka
11.1.2 **Simptomi u vezi sa fizičkim I toksikološkim svojstvima**
White spirit EC **919-446-0**
Gutanje: Može dovesti do izmenjenog stanja sveti i gubitka koordinacije.
Udisanje: Može izazvati glavobolju, mučninu, povraćanje i izmenjeno stanje svesti.
Znaci i simptomi izloženost: glavobolja, mučnina, povraćanje, izmenjeno stanje svesti i gubitak koncentracije
11.1.3. **Odloženi i trenutni efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja**:nema podataka
11.1.4. **Efekti interakcije: nema podataka**
11.1.5. **Odsustvo određenih podataka o smeši u odnosu na podatke o supstanci u njoj**: nema podataka
11.1.6. **Ostali podaci**: nema podataka

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost
Opasan po životnu sredinu.
LC50 riba 1 -10 mg/l (LL50, 48 h - C9-C11 2-25 % arom., Oncorhynchus mykiss- izvor :Shell,
1997)
EC50 Daphnia 1- 100 mg/l (EL50, 48h - OECD 202, C9-C12 2-25 % arom-izvor: Shell, 1995)
EC50 drugi vodeni organizmi 1 = 0,94 mg/l (EC50, 72h - OECD 201, Pseudokirchnerella subcapitata, C9-C12 2-25% arom-izvor :Exxon, 2005)
LC50 riba 2 : 30 - 100 mg/l (LL50, 24 h - C9-C11 2-25 % arom., Oncorhynchus mykiss,izvor: Shell,1997)
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

Čuvanje i odlaganje otpada u skladu sa lokalnim propisima. Eksterno vraćanje i reciklaža otpada bi trebalo da se vrše u skladu sa važećim lokalnim odnosno nacionalnim propisima. Eksterna obrada i odlaganje otpada bi trebalo da se vrše u skladu sa važećim lokalnim odnosno nacionalnim propisima. Gde je moguće (npr. u odsustvu određene kontaminacije), preporučuje se i izvodiva je reciklaža upotrebljene supstance.
Zaprljana ambalaža: Opasan otpad. Izbegavati svako ispuštanje proizvoda u otpadne vode. Materijal odlagati u visokotoplotne peći za spaljivanje (>12000 º).
Odlaganje mora biti izvršeno u skladu sa zvaničnim propisima.
Poštujte lokalne i nacionalne propise koji su na snazi: 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).

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1. UN broj
ADR/RID: 1300 IMDG: 1300 IATA: 1300

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu
ADR/RID: Zapaljiva tečnost IMDG: Zapaljiva tečnost IATA: Zapaljiva tečnost

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu
ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa
ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

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

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, 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 proverena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

H-oznake iz tačke 3:

- H225 Lako zapaljiva tečnost i para
- H226 Zapaljiva tečnost i para
- H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
- H315 Izaziva iritaciju kože
- H319 Dovodi do jake iritacije oka
- H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu
- H340 Može da dovede do genetskih defekata
- H350 Može da dovede do pojave karcinoma
- H372 Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
- 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, 13, 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.