BEZBEDNOSNI LIST za BK-MetalPrime Nitro

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-MetalPrime Nitro (nijanse:bela, siva, crna , crvena)
Sadrži: toluen

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

Osnovni premaz za primarnu zaštitu metalnih površina. Koristi se kao osnova za nito I sintetičke emajl lakove ili kao samostalni premaz.

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
Iritacija kože, kategorija 2: H315
Toksično po reprodukciju, kategorija 2 H361d
Specifična toksičnost za ciljni organ-JI, kategorija 3 H336

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti
H226: Zapaljiva tečnost i para
H315: Izaziva iritaciju kože
H361d: Sumnja se da može štetno da utiče na plod
H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu
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.
P260 Ne udisati paru.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P308+P313 U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.
P501 Odlaganje sadržaja/amalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
Dodatno obeležavanje:
Sadrži: toluen

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti
Podaci nisu dostupni

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima smeše

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
Ksilen(s meša izomera)	215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	13 - 17	Zapaljive tečnosti, kategorija 3 H226 Akutna toksičnost (inhalaciono), kategorija 4 H332 Akutna toksičnost (dermalno), kategorija 4 H312 Iritacija kože, kategorija 2 H315
toluen	203-625-9 108-88-3 601-021-00-3	3-4	Zapaljive tečnosti, kategorija 2 H225 Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2 H361d Opasnost od aspiracije, kategorija 1 H304 Specifična toksičnost za ciljni organ-VI, kategorija 2 H373 Iritacija kože, kategorija 2 H315 Specifična toksičnost za ciljni organ-JI, kategorija 3 H336

aceton	200-662-2 67-64-1 606-001-00-8	3-5	Zapaljive tečnosti, kategorija 2 H225 Iritacija oka, kategorija 2 H319 Specifična toksičnost za ciljni organ-JI, kategorija 3 H336
Etil acetat	205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	<2	Zapaljive tečnosti, kategorija 2 H225 Iritacija oka, kategorija 2 H319 Specifična toksičnost za ciljni organ-JI, kategorija 3 H336
n-butil-acetat	204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	<2	Zapaljive tečnosti, kategorija 3 H226 Specifična toksičnost za ciljni organ-JI, kategorija 3 H336

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*:* Uskladiti sredstva za gašenje sa okolinom. Prah za gašenje u kombinaciji sa hlađenjem rezervoara vodom. Laka, srednja i teška pena.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara*:* Ne koristiti direktni mlaz vode na proizvod koji gori. To može izazvati prskanje i proširiti požar.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša
U slučaju pozara može se razviti ugljen monoksid.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce
Opšte informacije*:* Koristiti mlazeve vode za hlađenje kontejnera, cisterni, prostora za skladištenje i zaštitu osoba.Uvek nositi punu opremu za gašenje požara. Sakupiti vodu upotrebljenu za gašenje požara, kako bi se sprečilo odlivanje u kanalizacioni sistem 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

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja
Podaci nisu dostupni.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti
Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Službeni glasnik RS" br. 106/09, 117/17 i 107/21), definisane su granične vrednosti izloženosti na radnom mestu za:

Opasni sastojci	CAS broj	Granične vrednosti izloženosti (ppm/mg/m^3)	
		dugotrajne	kratkotrajne
Aceton	67-64-1	500/1210	-/-
Toluen	108-88-3	50/192	100/384
O-ksilen	1330-20-7	50/221	100/442

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita
Podaci o tehničkoj kontroli
Kada se proizvodom rukuje u zatvorenim prostorijama, treba obezbediti efikasnu lokalnu ventilaciju.
Podaci o merama lične zaštite

Izbor zaštitne opreme zavisi od uslova izloženosti kao što je način aplikacije, ventilacija i iskustva u rukovanju.

- Zaštita očiju/lica: zaštitne naočare koje prijanjaju uz oči SRPS EN 166:
- 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 disajnih puteva: Ukoliko mere tehničke kontrole ne održavaju 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. U hitnim slučajevima ili kada nivo izloženosti nije poznat ili je koncentracija kiseonika na radnom mestu manja od 17% zapremine, treba nositi samostalne aparate za disanje sa komprimovanim vazduhom (ref. standard SRPS EN 137) ili aparat za disanje sa crevom za dovod svežeg vazduha koji se koristi sa maskom za celo lice, polu maskom ili nastavkom za usta (ref. standard SRPS EN 138).
- 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: n.a.
Temperatura paljenja, °C: n.a.
Brzina isparavanja: n.a.
Zapaljivost: n.a.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: n.a.
Napon pare, Pa: n.a.
Gustina pare, Pa: n.a.
Relativna gustina, g/cm^3: 1.20-1.40 (SRPS EN ISO 2811-1)
Rastvorljivost, g/l: nije rastvorljiv u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: n.a.
Temperatura samopaljenja, °C: n.a.
Temperatura razlaganja, °C: n.a.
Viskoznost: 150-200sec SRPS EN ISO 2431,ø4,20°C.
Eksplozivna svojstva: n.a.

Oksidujuća svojstva: n.a.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci
VOC kategorija i granična vrednost: A (i) (2013), maksimalno dozvoljena vrednost je 500 g/l, ovaj proizvod sadrži max 499g/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 nastanka opasnih reakcija
Podaci nisu dostupni.

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

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijal
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 10. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima smeše
Akutna toksičnost:
Podaci za smešu nisu dostupni. Na osnovu dostupnih podataka o pojedinačnim supstancama kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ksilen (smeša izomera) CAS 1330-20-7
- LD_{50} oranol, pacov: 3523 mg/kgECHA. Registrovane supstance.Exp Key Acute toxicity: oral.001, 1986
- LD_{50} dermalno, kunić: 4350 mg/kg ECHA.Registrovane supstance .Exp WoE Acute toxicity: dermal.001, publication , AuthorHine CH, Zuidema HH , 1970 , The toxicological properties of hydrocarbon solvents , Industrial Medicine 39, 215-200.
- LC_{50} inhalaciono, pacov: 6700 ppm/4hECHA. Registrovane supstance. Exp Key Acute toxicity: inhalation.001, publication , Carpenter CP, Kinkead ER, Geary DJ, et al. , 1975, Petroleum hydrocarbon toxicity studies: V. Animal and human response to vapors of mixed xylenes, Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558

Korozivno oštećenje kože/iritacija
Podaci o smeši nisu dostupni. Smeša je klasifikovana na osnovu dostupnih podataka o pojedinačnim supstancama (teorija aditivnosti).

Toluen CAS18-88-3
TOLUEN Izaziva umerenu iritaciju kože. ECHA. Registrovane supstance. Study report , 1988 , 1988-07-28 metoda ispitivanja B.4 Akutna toksičnost: iritacija korozivno oštećenje kože
Ksilen (smeša izomera) CAS 1330-20-7
ksilen(smeša izomera), je primenjen na intaktnoj koži albino kunića koja je prethodno obrijana . Površine koje su tretirane prekrivene su gazom i za 24h vršeno je prvo očitavanje za iritaciju kože prema Draize testu. Uočena je promena u vidu crvenila. Očitavanje je vršeno I nakon 72h. Utvrđeno je da ksilen (smeša izimera) I zaziva umerenu iritaciju sa indeksom od 2.21. ECHA. Registrovane supstance, Exp WoE Skin irritation / corrosion.001, The toxicological properties of hydrocarbon solvents, Industrial Medicine 39, 215-200, Hine CH, Zuidema HH, 1970

Teško oštećenje oka/iritacija oka
Podaci nisu dostupni

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože
Podaci nisu dostupni

Mutagenost germinativnih ćelija
Podaci nisu dostupni.

Karcinogenost
Podaci nisu dostupni

Toksičnost po reprodukciji
Smeša se klasifikuje na osnovu podataka o pojedinačnimsastojcima(opšte granične koncentracije)
Toluen CAS 108-88-3
Kod ženki pacova koje su trudne i koje suizložene tokom gestacijskog perioda 6-15 dana, 6h/danu NOAEC za toluene je 750 ppm (2812 mg/m3). Fetalni NOAEC je 750 ppm (2812 mg/m3). ECHA, Regostrovane supstance, Exp Key Developmental toxicity / teratogenicity.001, EPA OTS 798.4350 (Inhalaciona razvojna toksičnost)

Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost
Toluen CAS 108-88-3
inhalaciono, akutno visok nivo izloženosti toluene (8000 ili 12000ppm dato kao 2x15 minizloženosti razdvojeno 2h peridom mirivanja) značajno smanjuje nivo hipokampalne GABA (-12%) i GLU (-8%)I GLU/GLN odns (-22%)u prednje dorzalnom stratum mozga pacova. ECHA Read across Subs Supporting Neurotoxicity,2007, 001 Neurotoxicol Teratol 29, 466-475

Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost
Na osnovu dostupnih podataka o pojedinačnim sastojcima kriterijumi za klasifikaniju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije:
Smeša se ne klasifikuje na osnovu koncentracije sastojaka koji su klasifikovani u ovu klasu opasnosti, odosno podatka o viskozitetu

Druge informacije:
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 . Na osnovu dostupnih podataka za pojedinačne sastojk, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni .

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

Transport ove robe mora da se obavlja vozilima koja su ovlašćena za prevoz opasne robe u saglasnosti sa odredbama u važećem zakonu o međunarodnom transportu opasnih materija u drumskom saobraćaju (ADR) i u skladu sa svim primenljivim nacionalnim propisima.
Roba mora biti pakovana u svoju originalnu ambalažu ili u ambalažu sačinjenu od materijala koji je otporan na njen sadržaj i koji ne reaguje opasno sa njom. Ljudi koji vrše utovar i istovar ove robe moraju biti obučeni o svim mogućim rizicima koje ove supstance predstavljaju i o svim radnjama koje moraju da preduzmu u hitnim

slučajevima.
ADR/RID IMDG code

Podpoglavlje 14.1. UN broj
1263

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu
NijBoje 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:

- H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
- H226 Zapaljiva tečnost i para.
- H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
- H312 Štetno u kontaktu sa kožom.
- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- H373 Može da dovede do oštećenja organa (centralni nervni sistem) usled dugotrajnog ili višekratnog.

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, 8 i 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.