

BEZBEDNOSNI LIST za BK-Signal Color

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-Signal Color (nijanse: bela RAL 9016, crna RAL 9005, crvena RAL 3020, plava RAL 5005, siva RAL 7012, siva RAL 7044, zelena RAL 6018, plava RAL 5017, zelena RAL 6017, plava RAL 5019 i druge RAL nijanse prema zahtevu).

Sadrži: toluen, aceton, titan dioksid (aerodinamički prečnik $\leq 10 \mu\text{m}$)

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

BK-Signal Color je akrilna boja za tankoslojnu horizontalnu signalizaciju i obeležavanje puteva i ostalih saobraćajnica pokrivenih asfaltom ili betonom.

Dozvoljeno samo za profesionalnu upotrebu.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Distributer: "Banja Komerc Bekament" DOO

Adresa: Kralja Petra Prvog 132, 34304 Banja, Arandelovac, Srbija

Kontakt: tel. +381 (0) 34 6777 500

fax. +381 (0) 34 6777 505

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 i 40/23) ovaj proizvod se klasifikuje kao:

Zapaljive tečnosti, kategorija 2 H225

Iritacija kože, kategorija 2 H315

Opasnost od aspiracije, kategorija 1 H304

Toksično po reprodukciju, kategorija 2 H361d

Specifična toksičnost za ciljni organ-JI, kategorija 3 H336

Specifična toksičnost za ciljni organ-VI, kategorija 2 H373

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja



Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H225 Lako zapaljiva tečnost i para

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

H315 Izaziva iritaciju kože

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu

H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja

Obaveštenja o merama predostrožnosti

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

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

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.

P403 + P235 Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom.

P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatno obeležavanje:

EUH211 Pažnja! Opasne respirabilne kapljice mogu nastati pri raspršivanju. Ne udisati sprej ili maglu.

Sadrži: toluen, aceton, titan dioksid (aerodinamički prečnik $\leq 10 \mu\text{m}$)

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
Toluen	203-625-9 108-88-3 601-021-00-3	20-24	Zapaljiva tečnost, kategorija 2: H225 Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304 Iritacija kože, kategorija 2: H315 Toksično po reprodukciju, kategorija 2 H361d Specifična toksičnost za ciljni organ-JI, narkotičko dejstvo, kategorija 3 H336 Specifična toksičnost za ciljni organ-VI, kategorija 2 H373
Aceton	200-662-2 67-64-1 606-001-00-8	3-4	Zapaljiva tečnost, kategorija 2: H225 Iritacija oka, kategorija 2: H319 Specifična toksičnost za ciljni organ-JI, narkotičko dejstvo, kategorija 3 H336
Titan-dioksid (aerodinamički prečnik ≤ μm)	236-675-5 13463-67-7 022-006-00-2	<9	Karcinogenost, kategorija 2, H351
Ksilen, smeša izomera	215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32	<0,2	Zapaljiva tečnost, kategorija 3: H226 Akutna toksičnost, inhalaciono, kategorija 4: H332 Akutna toksičnost - dermalno, kategorija 4: H312 Iritacija kože, kategorija 2: H315 Iritacija oka, kategorija 2: H319 Specifična toksičnost za ciljni organ - JI, iritacija respiratornih organa, kategorija 3, H335 Specifična toksičnost za ciljni organ-VI, kategorija 2 H373 Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304
Etilbenzen	202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	<0,1	Zapaljiva tečnost, kategorija 2: H225 Akutna toksičnost, inhalaciono, kategorija 4: H332 Specifična toksičnost za ciljni organ-VI, kategorija 2 H373 Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304

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 potražiti lekarsku pomoć. Ukoliko je osoba bez svesti postaviti je u bočni ležeći položaj i tako je transportovati.

Nakon kontakta sa kožom: Skinuti kontaminiranu odeću i obuću, oprati kožu velikom količinom vode i neutralnim sapunom. Ako dođe do izlaganja, obratiti se lekaru. Ako smeša izazove opekotine ili promrzline, ne sme se skidati odeća jer bi to dovelo do pogoršanja povrede,

Nakon kontakta sa očima: Ispirati sa dosta čiste, sveže vode 15 minuta. Ukoliko ugrožena osoba koristi kontaktna sočiva, moraju se ukloniti pod uslovom da nisu zalepljena za oči, jer bi u suprotnom moglo doći do dodatnog oštećenja. Obratiti se lekaru.

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. Ukoliko je ugrožena osoba u svesnom stanju, potrebno je isprati vodom usta i grlo.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Pri udisanju: Glavobolja, vrtoglavica i osećaj opijenosti, zbunjenost, a u slučaju teške ugroženosti dovodi do gubitka svesti.

Pri kontaktu sa kožom i sluzokožom: Crvenilo kože, svrab, žarenje.

Pri gutanju: Zavisí od upotrebene količine, može izazvati iritaciju grla, abdominalni bol, mučninu, 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: Polivalentni prah za gašenje požara (prah ABC), naizmenično koristiti penu za gašenje požara ili aparat za gašenje ugljen-dioksidom (CO₂).

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Ne preporučuje se upotreba mlaza vode kao sredstva za gašenje.

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

Koa posledica sagorevanja ili termičkom raspadanja formiraju se subproizvodi koji mogu biti toksični i predstavljati rizik za zdravlje.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Potrebna je upotreba kompletne zaštitne odeće i opreme za disanje.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

Eliminirati izvore paljenja (cigarete, plamen, varnice i dr.) iz oblasti u kojoj je došlo do curenja. Evakuirati osobe koje nisu pogodno opremljene. Sprečiti curenje ako nema opasnosti. Ne rukovati uništenim kontejnerima ili proizvodima koji su iscurili 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 ispuštanje u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

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

Pokupiti sadržaj koristeći pesak ili inertno upijajuće sredstvo i premestiti ga na sigurno. Ne koristiti piljevinu ili druga apsorpciona sredstva. 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, 107/21), definisane su granične vrednosti izloženosti na radnom mestu za:

Opasni sastojci	CAS broj	Granične vrednosti izloženosti (ppm/mg/m ³)	
		dugotrajne	kratkotrajne
Toluen	108-88-3	50/192	100/384
Aceton	67-64-1	500/1210	/
Ksilen	1330-20-7	50/221	100/442
Etilbenzen	100-41-4	100-442	200/884

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita.**Podaci o merama lične zaštite**

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

- Zaštita disajnih organa: autofiltrirajuća maska za gas i paru u skladu sa standardom EN 405.
 - 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, EN 167, EN 168.
 - Zaštita kože i tela: zaštitna odeća protiv hemijskih rizika, nezapaljiva u skladu sa standardima EN 1149, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN ISO 13688.
 - Zaštita stopala: sigurnosna obuća protiv hemijskih rizika, otporna na toplotu prema standardima EN ISO 13284, EN ISO 20345, EN 13832.
- 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: n.a.

Tačka topljenja/tačka mržnjenja, °C: n.a.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja, °C: 89
Temperatura paljenja, °C: n.a.
Brzina isparavanja: n.a.
Zapaljivost: n.a.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: n.a.
Napon pare, mbar: 104,11 na 20°C
Gustina pare, Pa: n.a.
Relativna gustina, g/cm³: 1,5-1,6 (SRPS EN ISO 2811-1)
Rastvorljivost, g/l: n.a.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: n.a.
Temperatura samopaljenja, °C: 427
Temperatura razlaganja, °C: n.a.
Viskozitet (EN ISO 2431:2019, d=6 mm, 20 °C), KU: max 85
Viskozitet (DIN 53211, 6 mm, 20 °C), s: 40-60
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

Nema posebnih rizika od reakcije ukoliko se slede tehnička uputstva skladištenja hemijskih proizvoda.

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. Izbegavati direktan uticaj sunčeve svetlosti.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijal

Izbegavati kontakt sa kiselinama, oksidujućim materijalima i alkalijama.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U zavisnosti od uslova razlaganja, kao posledica istog mogu se oslobađati smeše supstanci: ugljen-dioksid (CO₂), ugljen-monoksid (CO) i druga organska jedinjenja.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima smeše
Akutna toksičnost:

Podaci o sastojcima

Opasna supstanca	Oralno LD50, mg/kg (pacovi)	Dermalno LD50, mg/kg	Inhalaciono LC50, mg/l (4h; pacovi)
Toluen (CAS: 108-88-3)	5580	>5000 (kunić)	<28
Aceton (CAS: 67-64-1)	5800	>7400 (pacov)	76
Ksilen (CAS: 1330-20-7)	3523	>4200 (zec)	29

Korozivno oštećenje kože/iritacija

Može izazvati upalu kože. Sadrži sastojke iritativne za oko.

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Podaci o smeši nisu dostupni. Sadrži sastojke iritativne za oko.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Sadrži sastojke klasifikovane kao opasne ako se udišu.

Mutagenost germinativnih ćelija

Podaci nisu dostupni.

Karcinogenost

Podaci nisu dostupni.

Toksičnost po reprodukciji

Sumnja se da štetno utiče na plod.

Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost

Sadrži supstance klasifikovane kao opasne ako se udišu,

Opasnost od aspiracije

Gutanje znatne doze može izazvati oštećenje pluća.

Druge informacije:

Ukoliko se proizvod proguta, može doći do iritacije grla, abdominalnog bola, mučnine i povraćanja. Štetno po zdravlje ako se proguta, dospe na kožu u više navrata, pri čemu uzrokuje glavobolju, vrtoglavicu, nesvesticu, mučninu, povraćanje, zbunjenost, gubitak svesti.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci
Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Ekotoksičnost

Opasna supstanca	Alge/Vodene biljke	Ribe	Daphnia magna	Rakovi	Bakte

Toluen (CAS: 108-88-3)	EC ₅₀ >12 mg/l	LC ₅₀ >5,8 mg/l	NOEC>456 mg/l	EC ₅₀ >6 mg/l	EC ₅₀ >20 mg/l
Aceton (CAS: 67-64-1)	NOEC = 530/430 mg/l (8h; Microcystis aeruginosa/96h; Prorocentrum minimum)	LC ₅₀ =5540/11000 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss/ Alburnus alburnus)	EC ₅₀ =8800 mg/l (48h)	EC ₅₀ =2100 mg/l (24h; Artemisia salina)	
Ksilen (CAS: 1330-20-7)	EC ₅₀ =2,2 mg/l (72h; Selenastrum capricornutum) NOEC = 0,44 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata)	NOEC>1,3 mg/l (56d)	EC ₅₀ =1 mg/l (24h)		

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

13.1.1 Proizvod

Odlaganje proizvoda u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (36/09, 88/10, 14/16, 95/18 i 35/23), broj u katalogu otpada 08 01 11.

Odlaganje otpada mora biti izvedeno preko pravnog lica, koje je ovlašćeno za

upravljanje otpadom, u saglasnosti sa nacionalnim i lokalnim propisima.

13.1.2 Ambalaža proizvoda

Odlaganje ambalaže u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (36/09, 95/18), broj u katalogu otpada 15 01 10.

13.1.3 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 preuzmu u hitnim slučajevima.

ADR/RID IMDG code

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

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

II

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR/RID/IATA:ne;

MDG: ne.

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

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 i 35/23), 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. 35/23), 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), 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 i 40/23), Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Službeni glasnik RS“ br. 41/23), Pravilnik 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

H315 Izaziva iritaciju kože

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H312 Štetno u kontaktu sa kožom

H332 Štetno ako se udiše

H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu

H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

H372 Dovodi do oštećenja organa (navesti sve organe koje supstanca oštećuje, ukoliko je poznato, usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja

H373 Može da dovede do oštećenja organa (centralni nervni sistem) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja (inhalaciono)

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, obeležavanju 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);
- LD₅₀: 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: 9 i 16.

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 materijalima 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.