

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl.glasnik RS br.11/24“)



Verzija 3
Datum: 11.07.2024.

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika

1.1 Identifikator proizvoda:

Naziv proizvoda:	COOL POLIURETANSKI RAZREĐIVAČ
Tip proizvoda	Razređivač za boje i lakove.

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:

Identifikovani način korišćenja:	Koristi se za razređivanje poliuretanskih lakova i premaza u širokoj potrošnji i za pranje pribora i alata.
Način korišćenja koje se ne preporučuju:	Nema posebnih ograničenja

1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista:

Proizvođač:	Naziv: NEVENA COLOR D.O.O. Adresa: Đorđa Stamenkovića bb, 16000 Leskovac Broj telefona: +381 16 234 421 (8-16h) Fax:+381 16 234 420; 234 410 Telefon i e-mail adresa lica za izradu bezbednosnog lista: 0655955523 (7-15h), draganacvetkovic@nevenacolor.co.rs
-------------	---

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:

	Naziv: Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA Adresa: Crnotravska 17 11000 Beograd Broj telefona: 011 3608440(24h)
--	---

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije:

Klasifikacija smeše prema Pravilniku 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, 40/23):

Klasa, kategorija i obaveštenje o opasnosti	H226 -Zap.teč. 3 H336-Spec.toks.-J13 EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
---	--

Kompletan tekst obaveštenja: pogledajte poglavlje 16

Najvažniji štetni fizički i hemijski efekti i štetni efekti hemikalije na zdravlje ljudi i životnu sredinu:

Zapaljiva tečnost i para. Može da izazove pospanost i nesvesticu. Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

2.2 Elementi obeležavanja:

Obeležavanje smeše prema Pravilniku 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, 40/23):

Piktogram opasnosti:



GHS02



GHS07

Reč upozorenja:	Pažnja
Obaveštenja o opasnosti:	H226 Zapaljiva tečnost i para. H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu. EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
Obaveštenje o merama predostrožnosti:	P102 Čuvati van domašaja dece. P210 Držati dalje od izvora toplote / varnica / otvorenog plamena / vrućih površina. - Zabranjeno pušenje. P261 Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / pare / spreja. P304+P340 Ako se udahne: izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje P305+P351+P338 Ako dospe u oči: pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoji i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

	P501 Odlagati sadržaja / ambalaže u skladu sa važećim propisima i zakonima.
--	---

2.3 Ostale opasnosti:

	Smeša ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao perzistentna-bioakumulativna-toksična (PBT) ili veoma perzistentna-veoma bioakumulativna (vPvB) Smeša ne poseduje svojstva remećenja endokrinog sistema.
--	--

Poglavlje 3. Sastav/ Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše:

Hemijski naziv	Koncentracija [tež. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH	Klasifikacija smeše prema Pravilniku 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):
Butil acetat	90-100	123-86-4 204-658-1	Zap. Teč. 3 H226 Spec. Tok. JI 3 H336 EUH066

Kompletan tekst obaveštenja: pogledajte poglavlje 16

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći:

Opšte mere prve pomoći:	Odmah pozvati lekara. Ukoliko je moguće pokazati mu bezbednosni list. Ukoliko nije pokazati mu ambalažu ili etiketu proizvoda.
Mere prve pomoći nakon udisanja:	Pri pojavi bilo kakvih simptoma, osobu izvesti na čist vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.
Mere prve pomoći nakon kontakta sa kožom:	Oprati sa puno sapuna i vode. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
Mere prve pomoći nakon kontakta sa očima.	Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta. Odmah pozvati lekara.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

Nakon udisanja:	Iritacija respiratornog sistema, mučnina.
Nakon kontakta sa kožom:	U kontaktu sa kožom može da izazove iritaciju i crvenilo.

Nakon kontakta sa očima.	Može da izazove iritaciju očiju.
Nakon gutanja:	Može da izazove mučninu i povraćanje.

4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana:

	Preduzeti mere prve pomoći. U slučaju ozbiljnih simptoma potražiti savet lekara.
--	--

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara:

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:	Suvi prah, ugljen dioksid, pena i pesak.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:	Direktni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše:

Opasni proizvodi sagorevanja:	Sagorevanjem proizvoda može doći do nastajanja štetnih gasova, kao što su ugljen monoksid i ugljen dioksid.
-------------------------------	---

5.3 Savet za vatrogasce:

Mere zaštite koje treba preuzeti tokom gašenja požara:	Evakuisati zonu opasnosti. Suzbijati vatru sa bezbedne udaljenosti sa zaklonjenog mesta. Ne ulazite u prostoriju gde je požar bez zaštitne opreme.
Podaci o posebnoj zaštitnoj opremi:	Ne intervenisati bez odgovarajuće zaštitne opreme i samostalan aparat za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.
Ostali podaci:	Sprečiti otpadnu vodu koja je nastala gašenjem vatre da dospe u kanalizaciju ili vodotoke.

Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti:

Za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju

Zaštitna oprema:	Nositi preporučenu ličnu zaštitnu opremu.
Postupci u slučaju opasnosti:	Evakuisati osoblje na bezbedno. Intervencija je dozvoljena isključivo kvalifikovanom osoblju koje nosi odgovarajuću zaštitnu opremu. Ne

	treba preduzimati nikakvu akciju bez odgovarajuće obuke. Ne udisati gas, paru. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Ukloniti sve moguće izvore paljenja. Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja.
--	--

Za osoblje službe za reagovanje na vanrednu situaciju

Zaštitna oprema:	Ne intervenisati bez odgovarajuće zaštitne opreme.
Postupci u slučaju opasnosti:	Udaljiti suvišno osoblje. Zaustaviti curenje, ako je to moguće na bezbedan način.

6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu:

	Sprečiti prodiranje/ prosipanje hemikalije u vodotokove ili kanalizaciju.
--	---

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje:

Mere koje treba preduzeti da se ograniči razlivanje hemikalije:	Sakupiti prosuti sadržaj odgovarajućim apsorbujućim materijalom (zemlja, pesak i druga odgovarajuća sredstva). Pokupiti u odgovarajuću posudu i odložiti ga u skladu sa propisima. Isparenja eliminisati ventilacijom ili sobnim provetravanjem. Pokriti odvode za kanalizaciju i sprečiti izlivanje u vodotokove.
Postupci čišćenja:	Skupiti sav otpad u zatvorene, pravilnoobeležene posude za odlaganje i odložiti u skladu sa vazećim propisima.
Ostale informacije:	Ne koristiti aparate koji varniče. Provetriti prostoriju.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja:

	Videti poglavlje 8. Kontrola izloženosti/lična zaštita. Videti poglavlje 13. Odlaganje
--	---

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:	Obezbediti dobru ventilaciju prostorije. Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe. Preduzeti sve potrebne tehničke mere kako bi se izbeglo ili minimalizovalo ispuštanje/oslobađanje proizvoda na radnom mestu. Ograničiti količine proizvoda na neophodni minimum za rukovanje i ograničiti broj izloženih radnika. Nositi ličnu zaštitnu opremu. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Ne udisati gas, paru, maglu.
Uputstva o opštoj higijeni na radnom mestu:	Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke nakon rukovanja ovim proizvodom.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Uslovi skladištenja	Skladištiti u originalnoj ambalaži zaštićeno od direktnog sunčevog svetla, na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom, dalje od hemikalije koje izazivaju požar, hrane, stočne hrane i pića.
Nekompatibilni materijal	Jake kiseline, jake baze i oksidaciona sredstva

7.3 Specifične krajnje upotrebe:

	Podatak nije dostupan.
--	------------------------

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri:

Propisane granične vrednosti za izpostavljenost opasnim hemikalijama u atmosferi radnog mesta u skladu sa Pravilnikom o merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama:

Butil acetat CAS: 123-86-4

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik 106/2009 i 117/2017), nisu propisane obavezujuće granične vrednosti izloženosti na radnom mestu, za dati proizvod, odnosno za komponente koje ulaze u njegov sastav.

DNEL za radnike

DN(M)EL - dugotrajno izlaganje -sistemske efekte- Dermalno 7 mg/kg težina/dan

DN(M)EL - dugotrajno izlaganje -sistemske efekte- Inhalatorno 48 mg/m³ DNEL za opštu populaciju

DN(M)EL - dugotrajno izlaganje -sistemske efekte- Dermalno 3,4 mg/kg težina/dan

DN(M)EL - dugotrajno izlaganje -sistemske efekte- Inhalatorno 12 mg/m³

DN(M)EL - dugotrajno izlaganje -sistemske efekte- Oralno 3,4 mg/kg težina/dan

PNEC slatka voda 0,18 mg/l

PNEC morska voda 0,018 mg/l PNEC sediment – slatkovodni 0,981 mg/kg

PNEC sediment – morska voda 0,0981 mg/l PNEC zemljište 0,0903 mg/kg

8.2 Kontrola izloženosti:

Radna oprema treba da bude u skladu sa vrstom, koncentracijom i količinom opasnih materija sa kojima se rukuje. U normalnim radnim uslovima koristiti uobičajnu radnu opremu. U okolnostima u kojima postoji opasnost od polivanja ili neke druge vrste kontakta sa hemikalijom koristiti namensku zaštitnu opremu koja treba da bude prilagođena uslovima specifičnim za radno mesto.

Butil acetat CAS: 123-86-4

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. Izbegavati dodir sa očima i kožom.

Respiratorna zaštita:

Izbegavati udisanje isparenja ili magle. Koristiti atestiranu respiratornu zaštitnu opremu (preporučuje se maska preko celog lica) kada je koncentracija isparenje u vazduhu velika. Ako se koristi, maska preko celog lica zamenjuje potrebu za maskom koja štiti lice i/ili zaštitnim hemijskim naočarima. Koristiti masku sa filterom tipa B, ili univerzalnim filterom kategorije 1, 2 ili 3, prema standardu EN 141. U slučaju nedovoljne ventilacije u pogonu i u slučajevima kada je koncentracija kiseonika ispod 17 %, nositi aparat za disanje prema standardima SRPS EN 137 i SRPS EN 138.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice otporne na hemikalije (SRPS EN 374) Odgovarajući materijali i u slučaju dugotrajnog, direktnog kontakta (preporuka: zaštitni indeks 6, adekvatno vremenu permeacije prema SRPS EN 374 > 480 minuta). npr. nitrilkaučuk (0,4 mm), hloroprenkaučuk (0,5mm), polivinilhlorid (0,7 mm), i dr. Zbog velike raznovrsnosti tipova poštovati uputstva proizvođača. Dodatno upozorenje: Podaci se zasnivaju na sopstvenim ispitivanjima, podacima iz literature i informacijama proizvođača rukavica ili su izvedeni analogijom sa sličnim supstancama. Treba voditi računa od tome da u praksi trajanje zaštitnih rukavica može biti usled različitih uticaja (npr. temperature) znatno kraće od vremena permeacije dobijenog u testovima.

Zaštita očiju:

Zaštitne naočare koje prijanjaju na lice (npr. SRPS EN 166) i štitnik za lice. Naočare koje čvrsto prijanjaju.

Zaštita kože

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću sa dugačkim rukavima, prema standardu SRPS EN 344 .Posle završenog rada, ruke oprati vodom i sapunom.

Kontrola izloženosti zaštite životne sredine: Izbegavati ispuštanje ili oslobađanje u životnu sredinu.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima:

Fiziško stanje:	Tečnost
Boja:	bezbojna
Miris:	Karakterističan, potiče od organskih rastvarača
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nema podataka
Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja:	126 °C (glavne komponente, najniža vrednost)
Zapaljivost:	Nema podataka
Gornja/donja granica eksplozivnosti:	Nema podataka
Tačka paljenja:	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
Temperatura raspadanja:	Nema podataka
pH:	Nema podataka
Kinetički viskozitet:	Nema podataka
Rastvorljivost:	Ne rastvara se u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nema podataka
Napon pare:	Nema podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nema podataka
Gustina i/ili relativna gustina, g/cm ³ :	0.80-0.86
Relativna gustina pare:	Nema podataka
Karakteristika čestice:	
Viskozitet (DIN 4mm, 20°C, EN ISO 2431), s:	Nema podataka
Neisparljive materije (30 min na 150°C), %:	Nema podataka

9.2 Ostali podaci:

Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti: Nema podataka

Ostali bezbedonosni podaci: Nema podataka

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

	Proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.
--	---

10.2 Hemijska stabilnost:

	Proizvod je stabilan kod normalnih uslova rukovanja, skladištenja i primene.
--	--

10.3 Mogućnost opasnih reakcija:

	Ne postoje pri normalnim uslovima upotrebe.
--	---

10.4 Uslovi koje treba izbegavati:

	Visoke temperature i zagrevanje
--	---------------------------------

10.5 Nekompatibilni materijali:

	Jaka oksidaciona sredstva, jake kiseline i baze.
--	--

10.6 Opasni proizvodi razgradnje:

	Ne postoje pri normalnim uslovima upotrebe. Termička razgradnja može dovesti do oslobađanja štetnih gasova i para.
--	--

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlju koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija:

n-butil-acetat, CAS br.123-86-4

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:

Oralno LD50 10760 mg/kg (pacov)

Dermalno LD50 >14112 mg/kg (zec)

Prilikom udisanja LC50/4h >23.4 mg/l (pacov)

Korozija kože/iritacija kože:

	Nema podataka
--	---------------

Teško oštećenje oka/iritacija oka:

	Nema podataka
--	---------------

Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože:

	Nema podataka
--	---------------

Mutagenost germinativnih ćelija:

	Nema podataka
--	---------------

Karcinogenost:

	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
--	---

Toksično po reprodukciju:

	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
--	---

Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost:

	Može da izazove pospanost i nesvesticu
--	--

Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost:

	Nema podataka
--	---------------

Opasnost od aspiracije:

	Nema podataka
--	---------------

11.2. Podaci o drugim opasnostima:

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Smeša ne sadrži komponente sa svojstvima koja izazivaju oštećenja endokrine funkcije u skladu sa kriterijumima definisanim članom 57 (f) ili delegirana Uredba Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605 na nivou od 0.1% ili više.

Drugi relevantni podaci

Podaci nisu dostupni

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost:

n-butil-acetat, CAS br.123-86-4

LC50- Pimephales promelas (ribe)-18 mg/l- 96 h

EC50-Daphnia magna(dafnije)- 44mg/l – 48 h

12.2 Perzistentnost i razgradljivost:

	n-butil-acetat, CAS br.123-86-4 83 % (28 d), biorazgradljivo, OECD 301 D.
--	--

12.3 Potencijal bioakumulacije:

	Nema podataka
--	---------------

12.4 Mobilnost u zemljištu:

	Nema podataka
--	---------------

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene:

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:

	Ova supstanca ne poseduje svojstvo remećenja endokrinog sistema.
--	--

12.7 Ostali štetni efekti:

	Nisu poznati drugi štetni efekti.
--	-----------------------------------

Poglavlje 13. Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Odredbe propisa kojima se uređuje otpad:	Sa neutrošenim količinama proizvoda postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju odpadom (Sl. gl. RS 36/09, 88/10, 14/16, 95/28 i 35/23), a sa iskorišćenom ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS 36/09 i 96/18).
Metode tretmana otpada za proizvod/ambalažu:	Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog operatera otpada.
Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalažu:	Ne odlagati otpad ispuštanjem u kanalizacioni sistem. Odložiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima.
Dodatna obaveštenja:	Ne koristiti ponovo praznu ambalažu proizvoda.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

	ADR/RID (drumski/železničk i saobraćaj)	ADN/ADNR (vodeni ADNR saobraćaj)	IMDG (pomorski saobraćaj)	ICAO (avio transport)
14.1 UN broj ili ID broj	1263	1263	1263	1263
14.2 UN naziv u transportu	Boje	Boje	Boje	Boje
14.3 Klasa opasnosti u transportu	3	3	3	3
14.4 Grupa pakovanja	III	III	III	III
14.5 Opasnosti po životnu sredinu	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Nema	Nema	Nema	Nema
14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije			Ne primenjuje se	

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju/smešu:

Ovaj bezbednosni list je izrađen je u skladu sa:
Zakonom o hemikalijama (Sl.glasnik RS br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje (Sl.glasnik br. 105/13, 52/2017, 21/2029 i 40/2023)
Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik br. 11/24)

Spiskom klasifikovanih supstanci i Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci (Sl.glasnik br. 41/23)
Pravilnikom o uvozu i izvozu određenih opasnih hemikalija (Sl.glasnik br. 93/23)
Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalije
(Sl.glasnik RS br. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/20, 57/22 i 29/24).

15.2 Procena bezbednosti hemikalija/smešu:

Procena bezbednosti nije urađena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Bezbedonosni list Verzija 3 je izmenjena u svim poglavljima.

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti (H):

H226 Zapaljiva tečnost i para

H336 Može izazvati pospanost i nesanicu.

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Skraćenice i akronimi:

ADR: Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju

RID: Propis koji se odnosi na Međunarodni prevoz opasnih materija u železničkom saobraćaju

IMDG: Međunarodna pomorska šifra za opasnu robu

IATA: Asocijacija za međunarodni vazdušni transport

ICAO: Organizacija međunarodne civilne avijacije

GHS: Globalno usaglašeni sistem klasifikacije i označavanja hemikalija

GVI: Granične vrednosti izloženosti

VOC: Organsko isparljiva jedinjenja

PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično

vPvB: Vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno

REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemikalije
EINECS: Evropska lista postojećih komercijalnih hemijskih supstanci
CAS: Služba za apstrakte o hemikalijama (CAS) (odsek Američkog hemijskog društva)
LogPow: Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda
LC50: Smrtonosna koncentracija, 50 procenata
LD50: Smrtonosna doza, 50 procenata

Korišćena literatura/izvori podataka :

Bezbednosni list proizvođača, sajt evropske agencije za hemikalije www.echa.europa.eu .

Informacije koje su date u ovom dokumentu bazirane su na dosadašnjim saznanjima i iskustvu, kao i u skladu sa zakonskim regulativama. Odnose se isključivo na opisani proizvod i date su kao sigurnosna uputstva. Upotreba proizvoda je van naše kontrole i u slučaju nepravilne primene ili nepoštovanja uputstva ne odgovaramo za posledice. Podaci iz bezbednosnog lista nisu potvrda kvaliteta proizvoda već samo uputstvo za siguran rad sa njim.