

Belinka Oil decking

Revizija br:0

Datum izdavanja: ne postoji
Izdato: 27-03-19**Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:**

Trgovačko ime:	Belinka Oil decking
Šifra(e) proizvoda	465306

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

Namena, područje upotrebe	Za zaštitu drvenih hodnih površina Proizvod se upotrebljava u širokoj potrošnji i za profesionalnu upotrebu.
---------------------------	---

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:

Proizvođač	belinka belles, d.o.o. Ljubljana, Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana – Črnuče, Slovenija telefon: +386 1 5886 299 telefax: +386 1 5886 303 e-mail: belles@belinka.si http://www.belinka.com/
Odgovorna osoba	Marta Podobnik, e-mail: marta.podobnik@belinka.si
Uvoznik	HELIOS Srbija a.d. Radovana Grkovića 24, 32300 Gornji Milanovac, Srbija telefon: +381 11 3217 541 telefax: +381 11 339 27 964 E-mail : office@helios.rs Telefon i elektronska adresa lica zaduženog za distribuciju bezbednosnog lista: +381 11 3217 541
Odgovorna osoba	Sanja Sretenović, tel. ++381 11 3217 40 e-mail. sanja.sretenovic@helios.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Telefon	Dodatne informacije na tel: +386 1 5886 404 Broj telefona službe za hitne slučajeve: 194 -Informacije u slučaju nezgode: Nacionalni centar za kontrolu trovanja: 00381 11 3672 187; Dežurna služba (24 časa): 00381 11 3608 440
---------	--

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti**Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:**

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/13 i 52/17):

Klasa, kategorija i obaveštenje o opasnosti

Opasnost po vodenu životnu sredinu - kategorija Hronično 3, H412 EUH208

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:**Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/13 i 52/17):**

Sadrži:	Sadrži reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacata; smjesa iz benzotriazola, 2-butanon oksim. Može da izazove alergijsku reakciju.
Obaveštenja o opasnosti (H-stavke)	H412 -Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Obaveštenje o merama predostrožnosti (P-stavke)	P101 - Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. P102 - Čuvati van domašaja dece. P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

	Uljem natopljene krpe treba posle upotrebe natopiti vodom ili spaliti, pošto u suprotnom može doći do njihovog samopaljenja.
--	--

Poglavlje 3. Sastav/ Podaci o sastojcima**Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance:**

Nije primenljivo. Ovaj proizvod je određen kao smeša.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše;

Hemijski naziv	Koncentracija [tež. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.br.	Klasifikacija prema Pravilniku "Sl.glasnik RS br.105/13 i 52/17" (GHS) Napomene
ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	10-19,99	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. 1; H304
cirkonijumova so 2-etilheksanoatske kiseline	1,0-2,99	22464-99-9 245-018-1 - 01-2119979088-21	Toks. po repr. 2; H361 D
reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacata	0,5-0,99	1065336-91-5 915-687-0 - 01-2119491304-40	Vod. živ. sred.- hron. 1; H410 Vod. živ. sred.-ak. 1; H400 Senzib. kože 1; H317
Hidroksifenil-benzotriazol derivati	0,5-0,99	104810-48-2 400-830-7 607-176-00-3	Vod. živ. sred.- hron. 2; H411 Senzib. kože 1; H317

		01-0000015075-76	
2-butanon oksim	0,5-0,99	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Karc. 2; H351 Senzib. kože 1; H317 Ošt. oka 1; H318 Ak. toks. 4; H312

Poglavlje 4. Mere prve pomoči

Podpoglavlje 4.1 Opis mera za prvu pomoč

Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čist vazduh i smirivati je.
Nakon kontakta sa kožom:	Svući svu natopljenu odeću i obuću. Mesta dodira temeljno ispirati vodom i sapunom.
Nakon kontakta sa očima.	Isprati oči vodom tako da voda dospe u sve delove oka.
Nakon gutanja:	Ne jesti. Usta ispirati vodom. Ne izazivati povraćanje.

Podpoglavlje 4.2 Najznačajniji simptomi i učinci, akutni i hronični

	Podatki u poglavju 11.
--	------------------------

Podpoglavlje 4.3 Informacije/ navodi bilo kakve hitne medicinske pomoći i posebnog lečenja

	Opasnost ako dođe do aspiracije.
--	----------------------------------

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara;

Sredstva za gašenje požara:	Pena, prah, ugljen-dioksid, inertni gas (za gašenje početnih požara), vodena magla.
Nepreporučljiva sredstva za gašenje:	Otvoreni vodeni mlaz

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

Podaci o opasnostima:	Gasiti u smeru vetra. Nezapaljene kontejnere hladiti raspršenom vodom, sprečiti izlivanje proizvoda i premestiti ih na sigurno mjesto. Postoji mogućnost da se prilikom požara razviju za organizam štetni gasoviti produkti i gusti dim. Preporučuje se upotreba zaštitne maske s filterom A.
-----------------------	--

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce;

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	Nema specijalnih zahteva, zavisi od požara.
--	---

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

Lična zaštita:	Obezbediti dobro provetranje.
----------------	-------------------------------

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu;

Mere zaštite životne sredine:	Sprečiti ispuštanje u vodu, vodotokove, podrume, jame ili kanalizaciju.
-------------------------------	---

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

Postupci čišćenja u slučaju ispuštanja:	Ograditi i pomešati izliveni proizvod sa zemljom, peskom i drugim adsorbujućim materijalima za tečnosti.
---	--

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja;

	Odlaganje otpada - Poglavlje 13; upotreba lične zaštitne oprema - Poglavlje 8.
--	--

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**Podpoglavlje 7.1 Zaštitne mere za bezbedno rukovanje**

	Ne pušiti, ne piti niti jesti u prostoriji sa opasnom materijom. Ne udisati pare, izbegavati dodir sa kožom i očima. U normalnim radnim uslovima nositi pamučno odelo, gumene čizme, zaštitne rukavice od nitrilne gume ili sličnog materijala i zaštitne naočare. Ukloniti moguće izvore paljenja (plamen, upaljena cigareta, iskra).
--	--

Podpoglavlje 7.2 Prikladni i neprikladni uslovi za bezbedno skladištenje:

	Skladištiti u dobro zatvorenim kontejnerima na hladnom i dobro ventilisanom prostoru. Zaštititi od sunčeve svetlosti.
	Razred skladištenja: 3B - Gorljive tečne hemikalije

Podpoglavlje 7.3 Posebni zahtevi

	Nema podataka.
--	----------------

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti**Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti;**

Propisane granične vrednosti za izloženost opasnim hemikalijama u atmosferi radnog mesta u skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/2009, 117/2017):

Podaci o komponentama:

Biološke granične vrednosti komponentata:

Hemijski naziv	Karakteristični indikator Biološki uzorak Vreme uzorkovanja Biološke granične vrednosti
2-butanon oksim	2-butanon oksim urin na kraju radne smjene 4,08 mol/mol kreatinina*

Izvedene količine bez učinka. Podaci o komponentama:





Hemijski naziv	Populacija izloženost efekti vrednost (jedinica)
ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	Operateri Dugotrajno inhalaciono Sistematski efekti 1500 mg/m ³ Operateri Dugotrajno dermalno Sistematski efekti 300 mg/kg/bw/dan Korisnici Dugotrajno inhalaciono Sistematski efekti 900 mg/m ³ Korisnici Dugotrajno dermalno Sistematski efekti 300 mg/kg/bw/dan Korisnici Dugotrajno oralno Sistematski efekti 300 mg/kg/bw/dan
cirkonijumova so 2-etilheksanoatske kiseline	Operateri Dugotrajno inhalaciono Sistematski efekti 32 mg/m ³ Operateri Dugotrajno dermalno Sistematski efekti 6,49 mg/kg/bw/dan Korisnici Dugotrajno inhalaciono Sistematski efekti 8 mg/m ³ Korisnici Dugotrajno dermalno Sistematski efekti 3,25 mg/kg/bw/dan Korisnici Dugotrajno oralno Sistematski efekti 2,5 mg/kg/bw/dan
reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacata	Operateri Dugotrajno inhalaciono Sistematski efekti 2,53 mg/m ³ Operateri Kratkotrajno dermalno Sistematski efekti 2,5 mg/kg Operateri Kratkotrajno inhalaciono Sistematski efekti 2,35 mg/m ³ Operateri Dugotrajno dermalno Sistematski efekti 2,5 mg/kg Korisnici Kratkotrajno dermalno Sistematski efekti 1,25 mg/kg Korisnici Kratkotrajno inhalaciono Sistematski efekti 0,58 mg/m ³ Korisnici Dugotrajno inhalaciono Sistematski efekti 0,58 mg/m ³ Korisnici Dugotrajno dermalno Sistematski efekti 1,25 mg/kg Korisnici Kratkotrajno oralno Sistematski efekti 1,25 mg/kg
2-butanon oksim	Operateri Dugotrajno inhalaciono Sistematski efekti 9 mg/m ³

	Operateri Dugotrajno inhalaciono Lokalni efekti 3,33 mg/m ³ Operateri Dugotrajno dermalno Sistematski efekti 1,3 mg/kg/bw/dan Operateri Kratkotrajno dermalno Sistematski efekti 2,5 mg/kg/bw/dan Korisnici Dugotrajno inhalaciono Sistematski efekti 2,7 mg/m ³ Korisnici Dugotrajno inhalaciono Lokalni efekti 2 mg/m ³ Korisnici Dugotrajno dermalno Sistematski efekti 0,78 mg/kg/bw/dan Korisnici Kratkotrajno dermalno Sistematski efekti 1,5 mg/kg/bw/dan
--	---

Predviđene koncentracije bez efekta. Podaci o komponentama:

Hemijski naziv	Detalji o prostoru Vrednost
cirkonijumova so 2- etilheksanoatske kiseline	Sveža voda = 0,36 mg/l Povremeni ispusti = 0,493 mg/l Morska voda = 0,036 mg/l Sredstvo za čišćenje = 71,7 mg/l Talag u slatkoj vodi = 6,37 mg/kg dry weight Talag u morskoj vodi = 0,637 mg/kg dry weight Zemlja = 1,06 mg/kg dry weight
reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil sebacata	Sveža voda = 0,002 mg/l Morska voda = 0 mg/l Povremeni ispusti = 0,009 mg/l Talag u slatkoj vodi = 1,05 mg/kg Talag u morskoj vodi = 0,11 mg/kg Zemlja = 0,21 mg/kg Sredstvo za čišćenje = 1 mg/l
2-butanon oksim	Sveža voda = 0,256 mg/l Povremeni ispusti = 0,118 mg/l Sredstvo za čišćenje = 177 mg/l

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Zaštita disajnih organa: 	Nije potrebna.
Zaštita kože ruku: 	Posebna zaštita nije potrebna. Kad postoji verovatnost direktnog kontakta sa proizvodom upotrebiti zaštitne rukavice. Kod potpunog kontakta rukavice od nitrilne gume debljine 0,40 mm, a u slučaju kontakta sa kapljicama rukavice od nitrilne gume debljine 0,11 mm (EN 374).
Zaštita za oči: 	U slučaju direktnog kontakta s proizvodom, nositi zaštitne naočare.
Zaštita kože i tela: 	Nositi zaštitnu radnu odeću od pamuka (EN 340) i obuću koja obuhvata celo stopalo (ISO 10335).

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije,

Izgled:	Tečnost
Miris:	Na organska otapala
Prag mirisa:	Nema podataka
pH:	Nema podataka
Tačka topljenja/mrženja (°C):	Nema podataka

Početna tačka ključanja i opseg ključanja (°C):	180 - 220 °C
Tačka paljenja:	>60 °C
Brzina isparavanja:	Nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti (vol. %):	0,6 6,1
Gustina pare:	Nema podataka
Relativna gustina (kg/l):	0.97 – 1,10 ISO 2811
Rastvorljivost:	Nerastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nema podataka
Temperatura samopaljenja (°C):	> 200 °C
Temperatura razlaganja (°C):	Nema podataka
Kinematički viskozitet:	> 21 mm ² /s, 40 °C
eksplozivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan
(oksidujuća svojstva:	Nema podataka

Podpoglavlje 9. 2. Ostali podaci: Nema podataka

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost;

Reaktivnost:	Kada se koristi u skladu sa uputstvima -proizvod je stabilan.
--------------	---

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost;

Stabilnost:	Proizvod je stabilan kod normalnih uslova rukovanja, skladištenja i primene. Držati čvrsto zatvoreno u originalnoj ambalaži.
-------------	--

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija;

Opasne primese:	Prisustvo otvorenog plamena ili opasnih materijala. Sprečiti kontakt proizvoda sa toplotom, iskrama, plamenom i drugim izvorima paljenja.
-----------------	---

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati;

Neželjeni uslovi:	Nema raspoloživih podataka
-------------------	----------------------------

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali;

Nekompatibilnost:	Nereaktivan i kompatibilan s većinom uobičajenih materija, osim s ekstremnim oksidansima. Držati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži.
-------------------	---

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje;

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

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima;

(a) akutna toksičnost:

ORALNO	Nema podataka.
--------	----------------

DERMALNO	Proizvod sadrži komponente koji mogu izazvati štetne efekte u dodiru s kožom i mogu uzrokovati probleme kod preosetljivih osoba 2-butanon oksim
INHALACIONO	Nema podataka.
Posebne mere opreza za korisnika:	Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

Podaci o komponentama:

Hemijski naziv	LD50 inhalaciono	Oralno LD50	Dermalna LD50
Benzin (nafta) obrađen vodonikom, teški (<0,1% benzena)		LD50 Pacov > 5000 mg/kg	LD50 Kunić > 3160 mg/kg
Benzin (nafta) obrađen vodonikom, teški (<0,1% benzena)		LD50 Pacov > 5000 mg/kg	LD50 Kunić > 3160 mg/kg
2-butanon oksim	LC50-4 sata Pacov 20 mg/l	LD50 Pacov 930 mg/kg	LD50 Kunić 0 mg/kg

(b) korozivno oštećenje kože/iritacija:

Kože:	Nema podataka.
Posebne mere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži komponente koje bi bile razvrstane kao korozija/iritacija kože.

(v) teško oštećenje oka/iritacija oka:

Na oči:	Proizvod sadrži komponente koje mogu imati štetne efekte pri kontaktu sa očima ili uzrokovati veća oboljenja kod preosetljivih osoba.
Posebne mere opreza za korisnika:	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

(g) senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Na kožu:	Proizvod sadrži komponente koje uzrokuju preosetljivost kože i mogu uzrokovati teža oboljenja kod preosetljivih osoba.
Posebne mere opreza za korisnika:	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

(d) mutagenost germinativnih ćelija:

Izloženost na proizvod;	Nema podataka.
Posebne mere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži komponente, koje bi uzrokovale genetska oštećenja.

(d) karcinogenost:

Izloženost na proizvod;	Proizvod sadrži komponente, za koje postoji sumnja da mogu uzrokovati kancerogena oboljenja u količini dovoljnoj za klasifikaciju proizvoda u tu klasu i kategoriju.
Posebne mere opreza za korisnika:	Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe. Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti. U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/mišljenje.

(e) toksičnost po reprodukciju:

Izloženost na proizvod;	Proizvod sadrži komponente, za koje postoji sumnja štetnog uticaja na plodnost ili plod, ali su koncentracije nedovoljne za klasifikaciju proizvoda.
Posebne mere opreza za korisnika:	Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti.

(ž) specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

Posebne mere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži komponente koje uzrokuju specifičnu toksičnost pri jednokratnoj izloženosti.
-----------------------------------	---

(z) specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Posebne mere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži komponente štetne za određene (ciljne) organe koje uzrokuju specifičnu toksičnost pri višestrukoj ili ponavljajućoj izloženosti.
-----------------------------------	---

(i) opasnost od aspiracije:

INHALACIONO	Proizvod sadrži komponente koje predstavljaju opasnost pri inhalaciji (aspiracijska toksičnost), ali vrednost kinematičkog viskoziteta je takva da se proizvod ne klasifikuje u tu klasu i kategoriju.
Posebne mere opreza za korisnika:	Ne izazivati povraćanje.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**Podpoglavlje 12.1. Toksičnost;**

Ekotoksičnost - podaci o komponentama:	Proizvod sadrži komponente, koje su štetne za vodene organizme.
--	---

Hemijski naziv	Granične ekotoksične koncentracije
Benzin (nafta) obrađen vodonikom, teški (<0,1% benzena)	LC 50 (96 h) za vodenu sredinu ribe > 1000 mg/l LC 50 za vodenu sredinu dafnije > 1000 mg/l
Benzin (nafta) obrađen vodonikom, teški (<0,1% benzena)	LC 50 (96 h) za vodenu sredinu ribe > 1000 mg/l LC 50 za vodenu sredinu dafnije > 1000 mg/l

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost;

Biorazgradljivost:	Nema raspoloživih podataka
--------------------	----------------------------

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije;

Biokoncentracija:	Nema raspoloživih podataka
-------------------	----------------------------

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu;

Mobilnost:	Nema raspoloživih podataka.
------------	-----------------------------

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene;

PBT i vPvB:	Nema raspoloživih podataka
-------------	----------------------------

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti;

Ekotoksičnost - podaci o komponentama:	Proizvod se na osnovu klasifikacije komponenata razvrstava u hemikalije, koje imaju dugotrajna štetna dejstva na vodenu životnu sredinu.
--	--

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada;

Proizvoda:	Preporučeni postupak uklanjanja je kontrolisano visokotemperaturno spaljivanje ostataka ili otpada, odnosno odlaganje na deponijima za opasan otpad. Klasifikacijski broj otpada: 08 01 20.
Ambalaže:	In case the metal packaging can not be reused, it will be recycled in the ironworks or disposed at special deposits (dir. 94/62/EC, dir. 1999/177/EC).

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Transportna informacija	Železnički i drumski transport (RID/ADR), morski transport (IMDG), avionski transport (IATA): Prema važećim propisima proizvod NIJE SVRSTAN KAO OPASAN.
-------------------------	---

Podpoglavlje 14.1. UN broj;	-	-	-
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu;	-	-	-
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu;	-	-	-
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa;	-	-	-
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu;	-	-	-
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika;	-	-	-
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju;	-	-	-

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:

Zakon o hemikalijama („Službeni glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015), 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“, 105/2013, 52/2017)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS“, broj 100/11), Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija („Službeni glasnik RS“, broj 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/18), Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Službeni glasnik RS“, br. 50/2017); Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/2009, 117/2017), Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS“, broj 36/09, 88/10, 14/2016), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“, br. 36/09).

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije;

Nije sprovedena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti (H) iz sekcije 3:

H351 - Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.

H317 -Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H312 -Štetno u kontaktu sa kožom.

H410 -Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H411 -Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H361d - Postoji sumnja da štetno utiče na nerođeno dete.

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

H413 - Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Izmene:	Izmene na prethodnu reviziju: poglavja - 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16.
Korišćena literatura / Izvori podataka:	Originalni bezbednosni list proizvođača i toksikološke baze podataka.

Spisak skraćenica i akronima:

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
BCF	Bioconcentration factor – Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstract Service – identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar
CLP	Classification, labeling and packaging of substances and mixtures-
DSD	Dangerous Substances Directive - sistem klasifikacije i obeležavanja supstanci
DPD	Dangerous Preparation Directive – sistem klasifikacije i obeležavanja

	smeša
EC	European Commission number - zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji
EC50	Koncentracija pri kojoj se u 50% organizama javlja posmatrani efekat
GHS	Globally Harmonized System- Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija
IATA	International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IMDG	International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
LD50	Doza koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna doza, 50%)
LC50	Koncentracija koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna koncentracija, 50%)
LogKow	Koeficijent raspodele u sistemu oktanol/voda
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična svojstva
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
VOC	Volatile organic compound- lako isparljiva (volativna) organska jedinjenja - bilo koje organsko jedinjenje koje ima početnu tačku ključanja jednaku ili manju od 250°C na standardnom pritisku od 101,3 kPa
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna svojstva
VMA	Vojnomedicinska akademija
UN	Ujedinjene nacije
Ak. toks 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Asp. 1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Karc. 2	Karcinogenost, kategorija 2
Karc. kat. 3	Karcinogenost, kategorija 3
Ošt. oka 1	Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 1
Senzib. kože 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
Spe. tos.- J 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, iritacija respiratornih organa
Za. teč. 3	Zapaljive tečnosti, kategorija 3

Normalno korišćenje ovog proizvoda podrazumeva korišćenje u skladu sa uputstvima na pakovanju. Sadržani podaci bazirani su na našem sadašnjem nivou saznanja i iskustva i karakterišu naš proizvod u saglasnosti sa zahtevima koji se tiču bezbednosti. Upotreba proizvoda je van naše kontrole i u slučaju nepravilne primene ili nepoštovanja ovog uputstva ne odgovaramo za posledice.