

INTERLUX -uljana boja za drvo

Verzija 01
Revizija br. 02
Datum revizije:10.02.15.
Datum izdavanja:10.02.15.

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:

Trgovačko ime:	INTERLUX -uljana boja za drvo
Šifra(e) proizvoda	0033-1; 0033-2

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

Namena, područje upotrebe	Osnovni premaz za zaštitu i impregnaciju drveta. Proizvod se upotrebljava u širokoj potrošnji i za profesionalnu upotrebu.
---------------------------	---

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:

Proizvođač	„INTERHEM COMPANY“ d.o.o. Slobodana Đurića 9, 11080 Zemun Beograd tel./fax: +381 (0)11 3757-747
Odgovorna osoba	tel: +381 (0)11 3757-747; Milan Marinković ; e-mail: milan@interhem.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Telefon	-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:

2.1.1. Klasifikacija hemikalije: Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS-om ("Sl. glasnik RS br. 105/13")

Klasa, kategorija i obaveštenje o opasnosti	Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu-kat. 2; H411 Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kat. 3; H336 Zapaljiva tečnost - kat. 3; H226 EUH208 – Sadrži: 2-butanon oksim; kobalt bis(2-etilheksanoat); dipenten; kobaltova so masnih kiselina talovog ulja. Može da izazove alergijsku reakciju.
---	--

2.1.2. Klasifikacija hemikalije: Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda ("Sl. glasnik RS broj 55/10, 25/11 i 5/12")

Opasnosti po zdravlje	R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Opasnosti po životnu sredinu	R51/53 Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
Fizičko-hemijske opasnosti	R10 Zapaljivo.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS-om ("Sl. glasnik RS br. 105/13")

				
Reč upozorenja		Pažnja		
Sadrži:		Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%); Benzin (nafta) hidrodesulfurizovan, teški		
Obaveštenja o opasnosti (H-stavke)		H226 - Zapaljiva tečnost i para. H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu. H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.		
Obaveštenje o merama predostrožnosti (P-stavke)		P102 - Čuvati van domašaja dece. P260 - Ne udisati prašinu/ dim/ gas/ maglu/ paru/ sprej. P – 262 - Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. P301+P310 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara. P331 - Ne izazivati povraćanje. P501 - Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.		
Dodatne opasnosti		EUH208 – Sadrži: 2-butanon oksim; kobalt bis(2-etilheksanoat); dipenten; kobaltova so masnih kiselina talovog ulja. Može da izazove alergijsku reakciju.		

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

	Hemikalija sadrži organske rastvarače. Može doći do zagađenja vazduha tokom očvršćavanja.
--	---

Poglavlje 3. Sastav/ Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše;

Hemijski sastav:	Boja za drvo na bazi alkidne smole u organskim rastvaračima.
------------------	--

Hemijski naziv	Koncentracija [tež. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.br.	Klasifikacija prema Pravilniku "Sl.glasnik RS br. 59/10" (DSD)	Klasifikacija prema Pravilniku "Sl.glasnik RS br.105/13" (GHS)
Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%)	10-25	- 919-446-0 - 01-2119458049-33	R67 R10 N; R51/53 Xn; R65 R66	Zap. teč. 3; H226 Spec.tok. -Jl 3; H336 Asp. 1; H304 Vod. živ. sred.- hron. 2; H411 EUH066
Benzin (nafta) hidrodesulfurizovan, teški (<0,1% benzena)	2,5-10	64742-82-1 265-185-4 649-330-00-2 01-2119490979-12	N; R51/53 R66 R67 Xn; R65 R10 Napomena P	Zap. teč. 3; H226 Spec.tok. -Jl 3; H336 Asp. 1; H304 Vod. živ. sred.- hron. 2; H411 EUH066
2-butanon oksim	0,1- 0,5	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Xn; R21 Xn; R40 Xi; R41 Xi; R43	Ak. toks. 4; H312 Ošt. oka 1; H318 Senzib. kože 1; H317 Karc. 2; H351 EUH208
kobalt bis(2-etilheksanoat)	0,1- 0,5	136-52-7 205-250-6 - 01-2119524678-29	Xn; R62 Xi; R43 N; R50/53 Xi; R36	Irit. oka 2; H319 Senzib. kože 1; H317 Toks. po repr. 2; H361 F Vod. živ. sred.-ak. 1; H400 Vod. živ. sred.- hron. 1; H410 EUH208
dipenten	0,1- 0,5	138-86-3 205-341-0 601-029-00-7	R10 Xi; R38 Xi; R43 N; R50/53	Zap. teč. 3; H226 Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred.-ak. 1; H400 Vod. živ. sred.- hron. 1; H410 EUH208
Kobaltova so masnih kiselina talovog ulja	0,1- 0,5	61789-52-4 263-065-6 -	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R43 N; R51/53	Ak. toks. 4; H302 Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred.- hron. 2; H411 EUH208
Napomene:	Napomena P:Klasifikacija supstance kao karcinogene ili mutagene ne primenjuje se ako se može dokazati da supstanca sadrži manje od 0,1% benzena (EINEX broj 200-753-7).Ako se, u ovom slučaju; supstanca ne klasifikuje kao karcinogena ili mutagena, na etiketi se navode obaveštenja o merama predostrožnosti (102)260-262-301+310-331.			

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći;

Nakon udisanja:	Pri pojavi bilo kakvih simptoma, osobu izvesti na čist vazduh. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru ako se ne osećate dobro.
Nakon kontakta sa kožom:	Svući svu natopljenu odeću i obuću. Mesta dodira temeljno ispirati

	vodom i sapunom. Ako iritacija kože ne prolazi potražiti medicinski savet/ mišljenje.
Nakon kontakta sa očima.	Isprati oči vodom tako da voda dospe u sve delove oka. Ako iritacija oka ne prolazi potražiti medicinski savet/ mišljenje.
Nakon gutanja:	Ne jesti. Usta ispirati vodom. Ne izazivati povraćanje. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru ako se ne osećate dobro

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi;

Akutni:

Nakon udisanja:	Nema podataka.
Nakon kontakta sa kožom:	Nema podataka.
Nakon kontakta sa očima.	Crvenilo, suzenje, peckanje kod osetljivih osoba.
Nakon gutanja:	Kod gutanja većih količina može se pojaviti mučnina, povraćanje, proliv.
Hronični:	Nema podataka.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman;

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

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara;

Sredstva za gašenje požara:	PRIKLADNA: Pena, prah, ugljen-dioksid, inertni gas (za gašenje početnih požara), vodena magla..
Nepreporučljiva sredstva za gašenje:	Vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih posuda. Ukloniti sve moguće izvore paljenja; otvoreni plamen, upaljenu cigaretu, varničeće alate i uređaje. Zatvarati posude.

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 mesto. 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:	Samostalni uređaj za disanje na komprimovani vazduh, komplet za zaštitu tela od toplote.
--	--

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

Lična zaštita:	Ukloniti moguće izvore paljenja (plamen, upaljena cigareta, iskra itd.). Disajne puteve zaštititi od udisanja para. Obezbediti dobro provetravanje.
----------------	---

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu;

Mere zaštite životne sredine:	Sprečiti ispuštanje u vodu, vodotokove, podrum, jame ili kanalizaciju. Izgradnjom brana od peska ili sličnog materijala, odnosno kopanjem kanala, sprečiti izlivanje u vodu, vodotokove, podrum, jame ili kanalizaciju kao i skupljanje para u zatvorenim prostorijama.
-------------------------------	---

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

Postupci čišćenja u slučaju ispuštanja:	Izliveni proizvod adsorbovati i pomešati sa zemljom, peskom ili drugim adsorbirajućim materijalom za tečnosti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlašćenim od ministarstva nadležnog za zaštitu životne sredine.
---	---

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja;

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

Poglavljje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje;

Mere lične zaštite:	Pri upotrebi, nastaju zapaljive/ eksplozivne smeše para i vazduha. Tokom špricanja može doći do pojave statičkog elektriciteta što može izazvati požar. Obezbediti provodljivost i uzemljenje opreme. Sprečiti dodir s vrućim telima, iskrama, plamenom i izvorima paljenja.
Uputstvo 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.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti;

Tehničke mere i uslovi:	PRIKLADNI: Skladištiti u dobro zatvorenim kontejnerima na hladnom i dobro ventilisanom prostoru. Preduzeti mere za sprečavanje nastanka statičkog elektriciteta. NEPRIKLADNI: Skladištenje u prostoru sa hemikalijama koje mogu izazvati požar (oksidansi, kiseline i sl.). Na skladištu ne držati nikakve alate ili uređaje koji mogu proizvesti iskr.
Razred skladištenja:	3A: Zapaljive tečne hemikalije

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja,

Ambalažni materijali	PRIKLADNI: Ambalaža od metalnog lima. NEPRIKLADNI: Za duže vreme skladištenja ne koristiti butilne, nitrilne ili prirodne kaučuke. Zbog mogućnosti pojave eksplozivne atmosfere para ratvarača, ne rezati praznu ambalažu.
----------------------	---

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti;

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

Hemijski naziv	granična vrednost (mg/m ³)
Benzin (nafta) hidrodesulfurizovan, teški (<0,1% benzena)	600

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita;

Zaštita disajnih organa:	Kod koncentracija viših od GVI obavezno nositi zaštitnu masku za celo lice (SRPS EN 136:2008) s filtrom "A" (SRPS EN 14387:2013), a ako koncentracija kiseonika u vazduhu radnog prostora padne ispod 17% koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na komprimovani vazduh (SRPS EN 137:2010).
Zaštita kože ruku:	Posebna zaštita nije potrebna. Kod direktnog kontakta s proizvodom upotrebiti zaštitne rukavice.
Zaštita za oči:	Zaštitne naočare (SRPS EN 166:2008) kod nižih koncentracija u vazduhu, a zaštitna maska za celo lice kod viših.
Zaštita kože i tela:	Nositi zaštitnu radnu odeću od pamuka (SRPS EN 340:2007) 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	Bela tečnost
Miris.	na organske rastvarače
Prag mirisa:	Nije testirano
pH	se ne određuje
Tačka topljenja/ mržnjenja:	Nije testirano
Tačka ključanja:	162 °C; Benzin (nafta) hidrodesulfurizovan, teški (<0,1% benzena) računsa metoda , na osnovu podataka za komponente
Tačka paljenja:	38 (°C); ISO 3679:2004, zatvorena posuda
Brzina isparavanja:	Nije testirano
Temperatura samozapaljivosti:	296 °C; Benzin (nafta) hidrodesulfurizovan, teški (<0,1% benzena) računsa metoda , na osnovu podataka za komponente
Donja granica eksplozivnosti (Vol.%):	0,7
Gornja granica eksplozivnosti (Vol.%):	6,5 računsa metoda , na osnovu podataka za komponente
Napon pare (Pa/20°C):	800 Benzin (nafta) hidrodesulfurizovan, teški (<0,1% benzena)
Gustina pare:	Nije testirano
Relativna gustina (kg/l):	1,4 ISO 2811
Rastvorljivost u vodi:	Nije testirano
Koeficijent raspodele u sistemu	Nije testirano

n-oktanol/ voda:	
Temperatura samopaljenja:	Nije testirano
Temperatura razlaganja:	Nije testirano
Kinematički viskozitet:	> 21 mm ² /s, 40 °C ISO 3219
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva.	Nije oksidujuće

Podpoglavlje 9. 2. Ostali podaci:

Sadržaj suve materije (tež. %)	75
Organski rastvarači (kg/kg proizvoda; po Uredbi » SL.glasnik RS 100/11«	0,2327
Udeo organskog ugljenika (kg/kg proizvoda, isparljivi deo):	0,202

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 raspoloživih podataka	
--------	----------------------------	--

DERMALNO	Nema raspoloživih podataka	
INHALACIONO (4h)	Nema raspoloživih podataka	Metoda: Metoda izračunavanja

b) korozivno oštećenje kože/ iritacija:

Iritacija kože	Blaga, kod osetljivih osoba. Zbog prisustva: dipenten; kobaltova so masnih kiselina talovog ulja
----------------	--

c) teško oštećenje oka/ iritacija oka:

Oštećenje oka:	Moguće, kod osetljivih osoba. Zbog prisustva: 2-butanon oksim; kobalt bis(2-etilheksanoat);
----------------	---

d) senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Senzibilizacija kože:	Blaga, kod osetljivih osoba. Zbog prisustva: 2-butanon oksim; kobalt bis(2-etilheksanoat);
-----------------------	--

e) mutagenost germinativnih ćelija: Nije relevantno

f) karcinogenost: Nije karcinogeno jer je sadržaj benzena u: **ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%) i benzin (nafta) hidrodesulfurizovan, teški** manji od 0,1 %. Takođe, koncentracija komponente: **2-butanon oksim** koja je klasifikovana kao Karc. kat.2 (H351), je niža od granične koncentracije pa se razvrstavanje smeše u koarcinogene ne primenjuje.

g) toksičnost po reprodukciju: Nije relevantno

h) specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

	Značajna. Hemikalije: Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%) i benzin (nafta) hidrodesulfurizovan, teški (<0,1% benzena) ako se udišu duže vremena mogu delovati na centralni nervni sistem i izazvati pospanost ili nesvesticu.
--	---

l) specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost: Nije relevantno

j) opasnost od aspiracije:

	Blaga, kod osetljivih osoba. Zbog prisustva: Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%) i Benzin (nafta) hidrodesulfurizovan, teški (<0,1% benzena)
--	--

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost;

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

Hemijski naziv	CAS br.	Granične ekotoksične koncentracije
Benzin (nafta) hidrodesulfurizovan, teški (<0,1% benzena)	64742-82-1	LC 50 za vodenu sredinu fish = 1 - 10 mg/l LC 50 za vodenu sredinu Daphnia = 1 - 10 mg/l LC 50 za vodenu sredinu bacteriae = 1 - 10 mg/l

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost;

Perzistentnost :	Nema raspoloživih podataka.
Biorazgradljivost:	77% posle 28 dana (test OECD 301F primarna biorazgradljivost); za CAS 64742-82-1

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije;

Bioakumulacioni faktor:	BCF faktor 10 (2500) za CAS 64742-82-1 Log Kow > 3 za CAS 64742-82-1
-------------------------	---

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu;

Mobilnost:	Korišćenje ove kemikalije u područjima gdje su tla propusna, posebno kad je nivo vode plitak, može dovesti do zagađenja podzemnih voda.
------------	---

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene;

PBT i vPvB:	Ova hemikalija nije PBT ili vPvB
-------------	----------------------------------

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti;

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

Poglavlje 13.Odlaganje

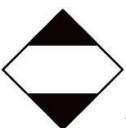
Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada;

Proizvoda:	Neupotrebljiv otpad proizvoda, koji s njim nastaje, obraditi u skladu s propisima: Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS broj 36/09 i 88/10) Klasifikacijski broj otpada: 08 01 11 Opasna svojstva otpada: H3-B Preporučen postupak uklanjanja je kontrolisano visokotemperaturno spaljivanje ostataka ili otpada, odnosno odlaganje na deponijima za opasne materije.
Ambalaže:	Metalna ambalaža koja se ne može ponovno upotrebiti, reciklira se ili odlaže u posebnim odlagalištima u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS 36/09 i 88/10) i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS 36/09)

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Železnički i drumski transport (RID/ADR):

Podpoglavlje 14.1. UN broj;	1263
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu;	BOJE
Podpoglavlje 14.3. Klasa	3

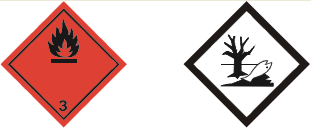
opasnosti u transportu;	
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa;	III
Nalepnica opasnosti:	 
Broj opasnosti	30
Restrikcioni kod za tunele:	(D/E)
Ograničene količine:	 za pakovanja: unutrašnje ≤ 5 l, paket ≤ od 30l
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Podpoglavlje 14.6. Posebne mere za korisnika	Transportovati pažljivo de ne dođe do otvaranja ili oštećenja ambalaže
Podpoglavlje 14. 7. Transport u rasutom stanju	Ne

Morski transport (IMDG):

Podpoglavlje 14.1. UN broj;	1263
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu;	BOJE
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu;	3
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa;	III
Nalepnica opasnosti:	 
Uputstva za zaštitu od nesreća EmS:	F-E, S-E
Zagađivač mora:	Da
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Podpoglavlje 14.6. Posebne mere za korisnika	Transportovati pažljivo de ne dođe do otvaranja ili oštećenja ambalaže
Podpoglavlje 14. 7. Transport u rasutom stanju	Ne

Avionski transport (IATA):

Podpoglavlje 14.1. UN broj;	1263
-----------------------------	------

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu;	BOJE
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu;	3
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa;	III
Nalepnica opasnosti:	
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Podpoglavlje 14.6. Posebne mere za korisnika	Transportovati pažljivo de ne dođe do otvaranja ili oštećenja ambalaže
Podpoglavlje 14. 7. Transport u rasutom stanju	Ne

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

Ovaj bezbednosni list je sačinjen u skladu sa Zakonom o hemikalijama, Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl.glasnik RS br.100/11", Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda "Sl.glasnik RS br. 59/10", Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN "Sl.glasnik RS br. 105/13", Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik "Sl.glasnik RS br.89/10"

Proizvod se klasifikuje u skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu ("Sl.glasnik RS br. 89/10") . U skladu sa ovim proizvod se razvrstava u: A.g - Osnovni premazi
. Premazi na bazi rastvarača. (SB) Proizvod sadrži max. 350 g/l

Hemikalija se zbog svoje klasifikacije (karakteristika opasnosti) razvrstava u skladu sa Pravilnikom o listi opasnih materija i njihovim količinama i kriterijumima za određivanje vrste dokumenta koje izrađuje operater Seveso postrojenja, odnosno kompleksa („Sl. glasnik RS, broj 41/10") u klasu 9 ii Tabela II tog Pravilnika.

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije;

Nije sprovedena.

Poglavlje 16.Ostali podaci

Obeležavanje: Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (" Sl. glasnik RS broj 55/10, 25/11 i 5/12")

Opasnosti po zdravlje	Opasnosti po životnu sredinu	Fizičko-hemijske opasnosti
	N 	
/	Opasno po životnu sredinu	/
Sadrži:	Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%); 2-butanon oksim; kobalt bis(2-etilheksanoat); dipenten 2-butanon oksim. Može da izazove alergijsku reakciju.	

R10	Zapaljivo.
R51/53	Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
R67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
S2	Čuvati van domašaja dece.
S16	Čuvati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
S38	U slučaju nedovoljne provetrenosti, nositi odgovarajuću opremu za disanje.
S39	Nositi zaštitna sredstva za oči / lice.
S46	Ako se proguta, hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu.
S51	Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama.
S61	Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava / bezbednosnog lista.

Spisak relevantnih oznaka rizika (R oznaka) i obaveštenja o opasnosti (H) iz sekcije 3:

R67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
R10	Zapaljivo.
R51/53	Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
R65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
R66	Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.
R21	Štetno ako je u kontaktu sa kožom.
R40	Ograničena saznanja o karcinogenom efektu.
R41	Rizik od teškog oštećenja oka.
R43	Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
R62	Moguć rizik od smanjenja plodnosti.
R50/53	Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
R36	Iritativno za oči.
R38	Iritativno za kožu.
R22	Štetno ako se proguta.

H226 - Zapaljiva tečnost i para.
H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H312 - Štetno u kontaktu sa kožom.
H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.
H351 - Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H319 - Dovodi do jake iritacije oka.
H361f - Postoji sumnja da štetno utiče na plodnost.
H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H315 - Izaziva iritaciju kože.
H302 - Štetno ako se proguta.

Klasifikacija hemikalije je napravljena na osnovu stvarnog sadržaja supstanci . Sadržaj supstanci je prikazan kao raspon vrednosti. Za klasifikaciju hemikalije u skladu sa Pravilnikom (SI glasnik RS br. 56/10 i 64/11) korišćena je metoda izračunavanja.

U slučaju zahteva nadležnih organizacija spremni smo dostaviti tačan sadržaj pojedinih komponenata.

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.

Izmena revizija 03 zbog izmene poglavlja 2, 9, 11, 12,14,15.