

FIRNIS

Verzija 01
Revizija br. 01
Datum revizije: 03. 11. 14.
Datum izdavanja: 05. 11. 14

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:

Trgovačko ime:	FIRNIS
Šifra(e) proizvoda	0027-1; 0027-2; 0027-3

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

Namena, područje upotrebe	Sredstvo na bazi lanenog ulja za impregnaciju 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	Zapaljiva tečnost - kat. 3; H226 Hronična opasnost po vodu i životnu sredinu - kat. 3; H412
---	--

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 životnu sredinu	R52/53 Štetno za 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	Opasnost			
Sadrži:	Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%)			
Obaveštenja o opasnosti (H-stavke)	H226 - Zapaljiva tečnost i para. H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. EUH066 - Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.			
Dodatna obaveštenja o opasnosti (EUH-stavke)	EUH208 – sadrži masne kiseline, C6-19 razgranate, kobaltne(2+) soli. Može da izazove alergijsku reakciju.			
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.			

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:	Firnis na bazi lanenog ulja
------------------	-----------------------------

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%)	50-100	- 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
masne kiseline, C6-19 razgranate, kobaltne(2+) soli	0,1- 0,5	68409-81-4 270-066-5 -	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:	Razvrstavanje proizvoda je napravljeno na osnovu stvarnog sadržaja komponenata. Sadržaj supstanci je prikazan kao raspon vrednosti. U slučaju zahteva nadležnih organizacija spremni smo dostaviti tačan sadržaj pojedinih komponenata.			

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći;

Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čist vazduh, staviti u poluležeći položaj i smirivati je. U slučaju zastoja disanja primeniti veštačko disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina, potražiti savet lekara, a u slučaju nesvestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti disajnih puteva.
Nakon kontakta sa kožom:	Svući svu natopljenu odeću i obuću. Mesta dodira temeljno ispirati vodom i sapunom. Ako se na mestu dodira pojavi crvenilo, potražiti savet lekara.
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. Sprečiti da dođe do aspiracije u pluća. Zatražiti lekarsku pomoć.

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

Akutni:

Nakon udisanja:	Glavobolja, pospanost, mučnina, loša koordinacija, vrtoglavica.
Nakon kontakta sa kožom:	Duži kontakt s proizvodom uzrokuje razgradnju masnoća u koži, koja može izazvati upalu kože.
Nakon kontakta sa očima.	Crvenilo, suzenje, peckanje kod osetljivih osoba.
Nakon gutanja:	Kod gutanja većih količina može se pojaviti mučnina, povraćanje, proliv. Mučnina, povraćanje, proliv, bolovi u stomaku. Tokom povraćanja može doći do aspiracije sadržaja u pluća, pa postoji mogućnost razvoja plućnog edema.
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 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:	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.
-------------------------------	---

Podpoglavlje 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.
---	---

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja;

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

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 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)
Reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	221

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita;

Zaštita disajnih organa:	Kod koncentracija viših od GVI obavezno nositi zaštitnu masku za celo lice (EN 136) s filtrom "A" (EN 14387), a ako koncentracija kiseonika u vazduhu radnog prostora padne ispod 17% koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na komprimovani vazduh (EN 137).
Zaštita kože ruku:	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:	Zaštitne naočare (SRPS EN 166) kod nižih koncentracija u vazduhu, a zaštitna maska za celo lice kod viših.
Zaštita kože i tela:	U normalnim okolnostima pamučna odeća i prikladna obuća. U slučaju opasnosti od polivanja odeća prikladna za zaštitu od tečnih hemikalija od vitona ili PVC-a (EN 645) te obuća od istih materijala ili gume.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

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

Izgled	Tamno žuta do braon viskozna 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) računaska 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) računaska metoda , na osnovu podataka za komponente

Donja granica eksplozivnosti (Vol.%):	0,7
Gornja granica eksplozivnosti (Vol.%):	6,5 računska 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):	0,89 ISO 2811
Rastvorljivost u vodi:	Nije testirano
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/ voda:	Nije testirano
Temperatura samopaljenja:	Nije testirano
Temperatura razlaganja:	Nije testirano
Kinematički viskozitet:	> 21 mm²/s, 40 °C ISO 3219
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva.	Nije oksidujuće
Podpoglavlje 9. 2. Ostali podaci;	
Organski rastvarači (kg/kg proizvoda; po Uredbi » SL.glasnik RS 100/11«	1
Udeo organskog ugljenika (kg/kg proizvoda, isparljivi deo):	0,864

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, moguća kod osetljivih osoba. Zbog prisustva: masne kiseline, C6-19 razgranate, kobaltne(2+) soli može doći di sušenja ili pucanja kože
----------------	---

c) teško oštećenje oka/ iritacija oka: Nema raspoloživih podataka

d) senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Senzibilizacija kože	Blaga, moguća kod osetljivih osoba. masne kiseline, C6-19 razgranate, kobaltne(2+) soli može da izazove alergijske reakcije na koži.
----------------------	--

e) mutagenost germinativnih ćelija: Nema raspoloživih podataka

f) karcinogenost: Nije karcinogeno jer je sadržaj benzene u: ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%) iteški manji od 0,1 %.

g) toksičnost po reprodukciju: Nema raspoloživih podataka

h) specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

	Može da izazove pospanost i nesvesticu. Hemikalije: ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%) 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:

	Moguća. Zbog prisustva: ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%) . AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara. Ne izazivati povraćanje.
--	--

Poglavlje 12. Toksikološki 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

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost;

Biorazgradljivost:	U vodi: 80% posle 15 dana, 86% posle 20 dana
--------------------	--

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije;

Biokoncentracija:	BCF=90 (OECD 305)
-------------------	-------------------

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu;

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

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene;

PBT i vPvB:	Nije PBT/vPvB
-------------	---------------

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti;

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

Poglavlje 13. Odlaganje

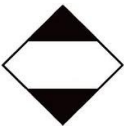
Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada;

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;	BOJAMA SLIČNE MATERIJE
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu;	3
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	Štetno 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;	BOJAMA SLIČNE MATERIJE
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	Štetno 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;	BOJAMA SLIČNE MATERIJE

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu;	3
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa;	III
Nalepnica opasnosti:	
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	Štetno 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"

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 6i 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
/	/	/

Sadrži:	masne kiseline, C6-19 razgranate, kobaltne(2+) soli Može da izazove alergijsku reakciju.
---------	---

- R10 Zapaljivo.
R52/53 Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
S2 Čuvati van domašaja dece.
S16 Čuvati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
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.
R20/21 Štetno ako se udiše i ako je u kontaktu sa kožom.
R38 Iritativno za kožu.
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.
H315 - Izaziva iritaciju kože.
H319 - Dovodi do jake iritacije oka.
H332 - Štetno ako se udiše.
H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H373 - Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

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.

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

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