

SKID BOJA

Verzija br.:1
Revizija br:01
Datum revizije: 05.02.2015.
Datum izdavanja: 05.02.2015

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:

Trgovačko ime:	SKID BOJA
Šifra(e) proizvoda	0076

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

Namena, područje upotrebe	Sredstvo za skidanje starih premaza. 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	-Za informacije o proizvodu: Broj telefona službe za hitne slučajeve: 94 -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. 2; H225 Iritacija kože - kat. 2; H315 Iritacija oka - kat. 2A; H319 Toksičnost po reprodukciju - kat. 2; H361 Spec. toks. za ciljni organ - VI kat. 2; H373 Spec. toks. za ciljni organ - JI kat. 3; H335(H336) Opasnost od toksičnosti usled aspiracije-kat. 1; H304
---	---

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	R36/38 Irritativno za oči i kožu. R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu. R63 Moguć rizik od štetnog delovanja na plod. R65 Štetno: Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta. R48/20 Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem.
Opasnosti po životnu sredinu	Ne predstavlja posebne rizike za životnu sredinu kada se poštuju preporuke iz sekcije 13.
Fizičko-hemijske opasnosti	R11 Lako zapaljivo.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:

2.2.1. Obeležavanje: 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:	toluen
Obaveštenja o opasnosti (H-stavke)	H225 - Lako zapaljiva tečnost i para. H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. H315 - Izaziva iritaciju kože. H319 - Dovodi do jake iritacije oka. H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu. H361d - Postoji sumnja da štetno utiče na nerođeno dete. H373 - Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
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 isparavanja ili očvršćavanja.
--	---

Poglavlje 3. Sastav/ Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše;

Hemijski sastav:	Organski rastvarači
------------------	---------------------

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)
toluen	25-50	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Xn; R63 Xn; R48/20 Xn; R65 Xi; R38 R67 F; R11	Zap. teč. 2; H225 Irit. kože 2; H315 Toks. po repr. 2; H361D(d***) Spec.tok. -JI 3; H336 Spec.tok. -VI 2*; H373** Asp. 1; H304
etanol	25-50	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	F; R11	Zap. teč. 2; H225
aceton	25-50	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Zap. teč. 2; H225 Irit. oka 2; H319 Spec.tok. -JI 3; H336 EUH066
2-butoksietanol	2,5-10	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Ak. toks. 4*; H302 Ak. toks. 4*; H312 Ak. toks. 4*; H332 Irit. kože 2; H315 Irit. oka 2; H319

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.	Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmeriti vodu u oko (ne prejak mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospe u sve delove oka. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suženja potražiti pomoć lekara.
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. Upala gornjih disajnih puteva: kašalj, curenje iz nosa, glavobolja, promuklost, bol u nosu i grlu.
Nakon kontakta sa kožom:	Blagi nadražaj kože: lokalno crvenilo, sušenje, kao posledica moguć svrab.

Nakon kontakta sa očima.	Blaga upala očiju: bolno peckanje i svrab, suzenje i bol. 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:	The product contains components which may cause danger of serious damage to health by prolonged exposure. Štetan uticaj na plod. Trudnice trebaju izbegavati kontakt s proizvodom.

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:	Pena, prah, ugljen-dioksid, inertni gas (za gašenje početnih požara), vodena magla. Ukloniti sve moguće izvore paljenja; otvoreni plamen, upaljenu cigaretu, varničeće alate i uređaje. Zatvarati posude.
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 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.
-------------------------------	--

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 adsorbujućim 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 oprema - 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.
----------------------	---

Poglavljje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti;

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:

Hemijski naziv	granična vrednost (mg/m ³)
toluen	192
etanol	1900
aceton	1210
2-butoksietanol	98

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita;i

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	Svetlo plava viskozna tečnost
Miris.	na organske rastvarače
Prag mirisa:	Nije testirano
pH	se ne određuje
Tačka topljenja/ mržnjenja:	Nije testirano
Tačka ključanja:	77 °C; etil-acetat računska metoda , na osnovu podataka za komponente
Tačka paljenja:	18 (°C); ISO 3679:2004, zatvorena posuda
Brzina isparavanja:	Nije testirano
Temperatura samozapaljivosti:	370 °C; n-butil-acetat računska metoda , na osnovu podataka za komponente
Donja granica eksplozivnosti (Vol.%):	1,2
Gornja granica eksplozivnosti (Vol.%):	11 računska metoda , na osnovu podataka za komponente
Napon pare (Pa/20°C):	9746 etil-acetat
Gustina pare:	Nije testirano
Relativna gustina (kg/l):	0,920-0,940 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

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	28860 mg/kg	
DERMALNO	Nema raspoloživih podataka	
INHALACIONO (4h)	Nema raspoloživih podataka	Metoda: Metoda izračunavanja

b) korozivno oštećenje kože/ iritacija;

Iritacija kože	Izaziva iritaciju kože. . Zbog prisustva: toluena i 2-butoksietanola. AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
----------------	---

c) teško oštećenje oka/ iritacija oka:

Iritacija oka	Dovodi do jake iritacije oka. Zbog prisustva: acetona i 2-butoksietanola. AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
---------------	--

d) senzibilizacija respiratornih organa ili kože: Nema raspoloživih podataka

e) mutagenost germinativnih ćelija: Nema raspoloživih podataka

f) karcinogenost: Nije karcinogeno jer je sadržaj benzena u: **toluenu** manji od 0,1 %.

g) toksičnost po reprodukciju:

	Postoji sumnja da štetno utiče na nerođeno dete. Toksičnost je moguća ako je toluen prisutan u koncentracijama preko 500ppm /1875 mg/m ³ , može doći do smanjenja telesne težine fetusa
--	--

h) specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

	Može da izazove pospanost i nesvesticu. Hemikalije: toluen, aceton, ako se udišu duže vremena mogu delovati na centralni nervni sistem i izazvati pospanost ili nesvesticu.
--	---

l)specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost:

	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. Ne udisati prašinu/ dim/ gas/ maglu/ paru/ sprej.
--	---

j) opasnost od aspiracije:

	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara. Ne izazivati povraćanje.
--	--

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost;

Ekotoksičnost - podaci o komponentama:	Proizvod se na osnovu podataka o komponentama ne razvrstava kao opasan za životnu sredinu.
--	--

Hemijski naziv	CAS br.	Granične ekotoksične koncentracije
toluen	108-88-3	ND
etanol	64-17-5	LC 50 za vodenu sredinu fish = 13500 mg/l LC 50 za vodenu sredinu Daphnia = 5000 mg/l
aceton	67-64-1	LC 50 za vodenu sredinu fish > 1000 mg/l LC 50 za vodenu sredinu Daphnia > 1000 mg/l LC 50 za vodenu sredinu bacteriae > 1000 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	LC 50 (96 h) za vodenu sredinu fish = 1700 mg/l LC 50 (48 h) za vodenu sredinu Daphnia > 1000 mg/l LC 50 za vodenu sredinu bacteriae > 5000 mg/l

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 komponentata ne razvrstava u hemikalije, koje bi imale štetna dejstva na vodenu životnu sredinu.
--	--

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada;

Proizvoda:	Sa neiskorišćenim ostacima proizvoda - otpadom koji u vezi sa njim nastaje, postupati u skladu sa propisima o procesiranju posebnog i opasnog otpada. Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS broj 36/09 i 88/10)
	Klasifikacijski broj otpada : 08 01 11
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;	II
Nalepnica opasnosti:	
Broj opasnosti	33

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;	BOJAMA SLIČNE MATERIJE
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu;	3
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa;	II
Nalepnica opasnosti:	
Uputstva za zaštitu od nesreća EmS:	F-E, S-E
Zagađivač mora:	Ne
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;	BOJAMA SLIČNE MATERIJE
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu;	3
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa;	II

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: B.a - Sredstva za pripremu i čišćenje.Pre-čistači. Proizvod sadrži max. 849 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
Xn 		F 
Štetno	/	Lako zapaljivo

Sadrži:	toluen
---------	--------

R11	Lako zapaljivo.
R36/38	Iritativno za oči i kožu.
R48/20	Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem.
R63	Moguć rizik od štetnog delovanja na plod.
R65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
R67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
S2	Čuvati van domašaja dece.
S16	Čuvati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
S23	Ne udisati gas/dim/paru/aerosol.
S36/37/39	Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči / lice.
S38	U slučaju nedovoljne provetrenosti, nositi odgovarajuću opremu za disanje.
S46	Ako se proguta, hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu.
S51	Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama.
S53	Izbeći izlaganje - potrebne posebne instrukcije pre korišćenja.
S62	Ako se proguta ne izazivati povraćanje, odmah potražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu.

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

R63	Moguć rizik od štetnog delovanja na plod.
R48/20	Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem.
R65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
R38	Iritativno za kožu.
R67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
R11	Lako zapaljivo.
R36	Iritativno za oči.
R66	Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.
R20/21/22	Štetno ako se udiše, ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta.
R36/38	Iritativno za oči i kožu.
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	- Postoji sumnja da štetno utiče na nerođeno dete.
H373	- Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H319	- Dovodi do jake iritacije oka.
H302+H312+H332	- Štetno ako se proguta, u kontaktu sa kožom ili ako se udiše.

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.

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.