

RAZRJEĐIVAČ 10

Revizija br:3/ 6
Datum prvog izdanja: 20-06-07
Datum izrade:11-07-17
Ispisano:11-07-17**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI /
PODUZEĆU****1.1 Identifikacija proizvoda**

Trgovačko ime:	RAZRJEĐIVAČ 10
Šifra(e) proizvoda	430539

1.2 Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba:	Razrjeđivač za premaze na osnovi organskih otapala. Proizvod je namjenjen za profesionalnu ili industrijsku uporabu.
Način uporabe:	Upotrebljava se za razređivanje, odmašćivanje površina i pranje alata.
Razlog za nekorištenje:	Nema posebnih ograničenja.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač	CHROMOS - Boje i lakovi d.d. Radnička cesta 173D 10000 Zagreb - Hrvatska Tel.: + 385 1 241 0666, 241 0657, Fax.: + 385 1 240 5535
Odgovorna osoba	Ljiljana Zgrebec e-mail: ljiljana.zgrebec@chromos-bil.hr

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Telefon	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
---------	---

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**2.1 Razvrstavanje stvari ili smjese****Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**

Kategorije opasnosti	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko 1, H318 Aspiracijska toksičnost 1, H304 Zapaljiva tekućina 2, H225 Nagrizajuće/nadražujuće za kožu 2, H315 Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje 2, H373 Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje 3, H335,H336 Akutna toksičnost - udisanje para 4, H332 Akutna toksičnost - dermalno 4, H312
----------------------	---

2.2 Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**Označavanje (1272/2008 (CLP)):**



Oznaka opasnosti	Opasnost
Sadrži:	reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena; 2-metil-propan-1-ol
Oznake upozorenja (H-oznake)	H225 - Lako zapaljiva tekućina i para. H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H312+H332 - Štetno u dodiru s kožom ili ako se udiše. H315 - Nadražuje kožu. H318 - Uzrokuje teške ozljede oka. H335 - Može nadražiti dišni sustav. H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Oznake obavijesti (P-oznake)	P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. - Ne pušiti. P260 - Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/aerosol. P301+P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P314 - U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. P331 - NE izazivati povraćanje.

2.3 Ostale opasnosti

Proizvod sadrži organska otapala.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.1 Tvari	Nije primenljivo. Ovaj proizvod je smiješa.
------------------	---

3.2 Smjese

Kemijski sastav:	Razrjeđivač za premaze na osnovi organskih otapala.
------------------	---

Kemijski naziv	Koncentracija [%]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.br.	Razvrstavanje prema (EZ) 1272/2008 (CLP) Napomene
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	50-100	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	Aspir. toks. 1; H304 TCOP 2; H373 TCOJ 3; H335 Nadraž. oka 2; H319 Nadraž. koža 2; H315 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Zap. tek. 3; H226
2-metil-propan-1-ol	20-29,99	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	TCOJ 3; H336 TCOJ 3; H335 Ozlj. oka 1; H318 Nadraž. koža 2; H315

			Zap. tek. 3; H226

Napomene:	Razvrstavanje proizvoda je napravljeno na osnovi stvarnog sadržaja komponenata. Sadržaj tvari je prikazan kao raspon vrijednosti. U slučaju zahtjeva nadležnih organizacija spremni smo predočiti točan sadržaj pojedinih komponenata.
------------------	--

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čist zrak, staviti u poluležeći položaj i smirivati je. U slučaju zastoja disanja primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina, potražiti savjet liječnika, a u slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
Nakon dodira s kožom:	Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom barem 10 minuta. Ako se na mjestu dodira pojavi crvenilo, potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejak mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. Ispirati barem 15 minuta. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suženja potražiti pomoć okulista.
Nakon gutanja:	Ne jesti. Usta ispirati vodom. Ne izazivati povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nakon udisanja:	Nadraživanje dišnih puteva, kašljanje, peckanje u nosnoj šupljini. Upala gornjih dišnih puteva: kašljanje, kihanje, curenje iz nosa, glavobolja, promuklost, bol u nosu i grlu.
Nakon dodira s kožom:	Blagi nadražaj kože: lokalizirano crvenilo, isušivanje, kao posljedica moguć svrbež. Upala kože: lokalizirano crvenilo, oticanje, bol, svrbež i mučnina.
Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suženje, peckanje kod osjetljivih osoba. Žarenje i svrbež očiju i vjeđa, suženje, zamagljenje vida, zamućenje rožnice i trajno oštećenje šarenice.
Nakon gutanja:	Kod gutanja većih količina može se pojaviti mučnina, povraćanje, proljev.
Pojava preosjetljivosti:	Nema podataka.

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

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

5. Firefighting measures

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:	Pjena, prah, ugljikov dioksid, inertni plin FM 200 ili INERGEN (za gašenje početnih požara), vodena magla. Ukloniti sve moguće izvore paljenja; otvoreni plamen, upaljenu cigaretu, iskrenje alata i uređaja. Zatvarati spremnik.
Neprikladna sredstva:	Otvoreni mlaz vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:

Postoji mogućnost da se prilikom požara razviju za organizam štetni plinoviti produkti i gusti dim.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Samostalni uređaji za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Osobna zaštita:

Ukloniti moguće izvore paljenja (plamen, upaljena cigareta, iskra itd.). Dišne puteve zaštititi od udisanja para. Osigurati dobro prozračivanje.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Zaštita okoliša:

Spriječiti izlivanje u vodu, vodotokove, podrume, jame ili kanalizaciju, izgradnjom brana od pijeska ili sl. materijala, odnosno kopanjem kanalic.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja kod slučajnog ispuštanja:

Izliveni proizvod adsorbirati i pomiješati sa zemljom, pijeskom i drugim adsorbirajućim materijalom za tekućine. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Zbrinjavanje otpada - odjeljak 13, osobna zaštitna oprema - odjeljak 8.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite:

Kod uporabe, pare proizvoda tvore zapaljive/ eksplozivne smjese para i zraka. Tijekom pumpanja može doći do pojave statičkog elektriciteta što može uzrokovati požar. Omogućiti vodljivost i uzemljenje sve opreme. Spriječiti dodir s vrućim predmetima, iskrama, plamenom i izvorima paljenja.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu:

Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom kemikalijom. Ne udisati pare, izbjegavati dodir s kožom i očima. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno odijelo, gumene čizme, propisane rukavice od nitrilne gume ili sličnog materijala te vizir ili naočale.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

PRIKLADNI:
Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Poduzeti mjere za sprječavanje nastanka statičkog elektriciteta.
NEPRIKLADNI:
Skladištenje u prostoru s kemikalijama koje mogu izazvati požar (oksidansi, kiseline i sl.). Na skladištu ne držati nikakve alate ili strojeve koji mogu proizvesti iskra.

Razred skladištenja:

3A: Zapaljive tekuće kemikalije

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nisu dostupne daljnje relevantne informacije.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Propisane granične vrijednosti za profesionalnu izloženost opasnim spojevima u atmosferi radnog mjesta prema Pravilniku o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu, GVI = granična vrijednost izloženosti; KGVI = kratkotrajna granična vrijednost izloženosti:

Podaci o komponentama:

Kemijski naziv	GVI ppm	GVI mg/m ³	KGVI ppm	KGVI mg/m ³
2-metil-propan-1-ol	50	154	75	231

Biološke granične vrednosti komponentata:

Kemijski naziv	Karakteristički pokazatelj Biološki uzorak Vreme uzorkovanja Biološke granične vrednosti
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena krv na kraju radne smjene 14,13 mmol/l

Izvedene količine bez učinka. Podaci o komponentama:

Kemijski naziv	Populacija izloženost učinci vrijednost (jedinica)
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	Djelatnici Dugotrajno udisanje 221 mg/m ³ Djelatnici Kratkotrajno udisanje 442 mg/m ³ Djelatnici Dugotrajno kožno 3182 mg/kg/tel.teže/dan Korisnici Dugotrajno udisanje 65,3 mg/m ³ Korisnici Kratkotrajno udisanje 260 mg/m ³ Korisnici Dugotrajno kožno 1872 mg/kg/tel.teže/dan Korisnici Dugotrajno oralno 12,5 mg/kg/tel.teže/dan

Predviđene koncentracije bez učinka. Podaci o komponentama:

Kemijski naziv	Detalji o prostoru Vrijednost
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	Morska voda 0,25 mg/l Talog u slatkoj vodi 14,33 mg/kg Zemlja 2,41 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženosti

Zaštita dišnog sustava:	Kod koncentracija viših od GVI ili u slučaju rada u nedovoljno ventiliranim prostorima obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom "A" (HRN EN 14387), a ako koncentracija kisika u zraku radnog prostora padne ispod 17% koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
Zaštita ruku:	Kod potpunog dodira rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,40 mm, u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,11 mm (HRN EN 374).
Zaštita očiju:	Zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166) kod nižih koncentracija u zraku, a zaštitna maska za cijelo lice kod viših.
Zaštita kože i tijela:	U normalnim okolnostima pamučna odjeća (HRN EN 340) i prikladna obuća. U slučaju opasnosti od polijevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija od vitona, PVC-a ili himexa (HRN EN 464) te obuća od istih materijala ili gume (HRN EN 13832).

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

(a)Izgled:	Tekućina
------------	----------

(b)Miris:	Po organskim otapalima		
(c)Prag mirisa:	Komponente proizvoda imaju nisku granicu detekcije mirisa		
(d)pH:	No data available		
(e)Talište/ledište (°C):	- 108 °C ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; 2-metil-propan-1-ol		
(f)Početna točka vrenja i područje vrenja (°C):	108 °C ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; 2-metil-propan-1-ol		
(g)Plamište:	20 (°C); ISO 3679:2015, zatvorena posuda ;		
(h)Brzina isparavanja:	; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; Nema podataka		
(i)Zapaljivost(kruta tvar,plin):	Lako zapaljiva tekućina i para.		
(j)Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti (vol. %):	1,1 12 ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente		
(k)Tlak pare:	4 - 40 hPa at 20 °C 2-metil-propan-1-ol		
(l)Gustoća pare:	2,55 (zrak=1) 2-metil-propan-1-ol		
(m)Relativna gustoća(kg/l):	0,849 ISO 2811		
(n)Topljivost(i):	Netopiv		
(o)Koeficijent raspodjele:n-oktanol/voda:	; računska metoda, na osnovi podataka za komponente <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">2-metil-propan-1-ol</td> <td style="width: 40%;">(25 °C): 0,79</td> </tr> </table>	2-metil-propan-1-ol	(25 °C): 0,79
2-metil-propan-1-ol	(25 °C): 0,79		
(p)Temperatura samozapaljenja (°C):	415 °C ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; 2-metil-propan-1-ol		
(q)Temperatura raspada (°C):	Nema podataka		
(s)Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan, ali može nastati eksplozivna smjesa para i zraka		
(t)Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka		
9.2 Drugi podaci			
Suha tvar(računski, %)	0.00		
Organska otapla (mas.%)	100		
Sadržaj vode (računski,%)	0		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost	Stabilno - kod uporabe u skladu s uputama.
-------------	--

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost	Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja, skladištenja i primjene. Držati čvrsto zatvoreno u originalnoj ambalaži.
------------	---

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasni uvjeti:	Prisutnost otvorenog plamena ili opasnih tvari. Spriječiti dodir proizvoda s toplinom, iskrama, plamenom i drugim izvorima paljenja.
----------------	--

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Neželjeni uvjeti:	Nema raspoloživih podataka
-------------------	----------------------------

10.5 Inkompatibilni materijali

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

10.6 Opasni proizvodi raspada

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

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Podaci o toksikološkim učincima

(a) akutna toksičnost:

Gutanje:	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Štetno ako se proguta. reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena
Udisanje:	Štetno ako se proguta. reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena
Posebne mere opreza za korisnika:	Nakon uporabe temeljito oprati ruke. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

Podaci o komponentama:

Kemijski naziv	LD50 inhalacijsko	Oralno LD50	Dermalna LD50
2-metil-propan-1-ol	LC50-4 sata Štakor > 7 mg/l	LD50 Štakor 2460 mg/kg	LD50 Zec 3400 mg/kg

(b) nagrizanje/nadraživanje kože:

Kože:	Nadražuje kožu.
Posebne mere opreza za korisnika:	U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode.

(c) ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:

Na oči:	Uzrokuje teške ozljede oka.
Posebne mere opreza za korisnika:	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/ pomoć liječnika. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

(d) izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:

Na kožu:	Nema podataka.
Posebne mere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži komponente koje bi izazvale preosjetljivost dišnih putova ili kože.

(e) mutageni učinak na spolne stanice:

Izloženost na proizvod:	Nema podataka.
Posebne mere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži sastojke koji bi mogli uzrokovati genetska oštećenja.

(f) karcinogenost:

Izloženost na proizvod:	Nema podataka.
-------------------------	----------------

Posebne mere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži sastojke za koje je poznato da uzrokuju kancerogene bolesti.
(g) reproduktivna toksičnost:	
Izloženost na proizvod:	Nema podataka.
Posebne mere opreza za korisnika:	Proizvod ne sadrži komponente za koje je poznato da su štetne za reproduktivnost ili za plod.
(h) TCO – jednokratno izlaganje:	
Izloženost na proizvod:	Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Posebne mere opreza za korisnika:	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
(i) TCO – ponavljano izlaganje:	
Izloženost na proizvod:	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Posebne mere opreza za korisnika:	U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/aerosol.
(j) opasnost od aspiracije:	
Udisanje:	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Posebne mere opreza za korisnika:	NE izazivati povraćanje. AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Ekotoksičnost - podaci o komponentama:	Proizvod se na osnovu podataka o komponentama ne razvrstava kao opasan za okoliš.
Kemijski naziv	Granične ekotoksične koncentracije
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	LC 50 (Marine Water), 48 h Crustaceans - Palaemonetes pugio = 8500 µg/l LC 50 (Fresh Water), 96 ur Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrva) 3300 - 4093 µg/l EC 50, 48 h: Dafnije 2930 - 4400 µg/l
2-metil-propan-1-ol	LC 50 (96 h) za vodeni okoliš ribe > 100 mg/l

12.2 Postojanost i razgradivost

Biorazgradljivost.	Nema raspoloživih podataka
--------------------	----------------------------

12.3 Bioakumulacijski potencijal

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

12.4 Pokretljivost u tlu

Pokretljivost:	Nema raspoloživih podataka.
----------------	-----------------------------

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

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

12.6 Ostali štetni učinci


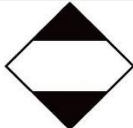
Ekotoksičnost - podaci o komponentama:	Proizvod se na osnovi razvrstavanja komponenata ne razvrstava u kemikalije, koje bi imale šteteno djelovanje na okoliš.
--	---

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

Proizvoda:	Klasifikacijski broj otpada: 08 01 11 Opasna svojstva otpada: H5; H3-A Preporučeni postupak uklanjanja je kontrolirano visokotemperaturno spaljivanje ostataka ili otpada, odnosno odlaganje na deponijima za opasne tvari.
Ambalaže:	Ambalažu u potpunosti isprazniti. Dobro očišćena ambalaža (suha) može se zbrinjavati kao neopasan otpad, prema vrsti materijala. Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Zbrinjavanje predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada ili u uređenim spalionicama otpada.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz željeznicom i cestama (RID/ADR):	Prijevoz morem (IMDG):	Zračni prijevoz (ICAO- TI/IATA-DGR):
UN broj:	1263	1263	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJAMA SRODNE TVARI	BOJAMA SRODNE TVARI	BOJAMA SRODNE TVARI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3	3	3
Skupina pakiranja:	II	II	II
Listica opasnosti			
Broj opasnosti:	33	33	33
Kod ograničenja za tunele:	(D/E)		
Ograničene količine:	 za pakovanja: unutrašnja ≤ 5 jedinica, vanjska ≤ od 30 jedinica		
Upute za postupanje u slučaju nesreće EmS:		F-E, S-E	
14.5 Opasnosti za okoliš	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Kod prijevoza poštovati prometne oznake i zahtjeve transportnog zakonodavstva.		

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC	Nije upotrebljivo
---	-------------------

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Ovaj Sigurnosno-tehnički list izrađen je u skladu s kemijskim zakonodavstvom - REACH Uredbom, odnosno Zakonom o kemikalijama; Zakon o provedbi Uredbe CLP.

Prema zakonodavstvu o opasnostima od većih nesreća (EU 96/82 - Seveso), proizvod, zbog svog razvrstavanja (opasnih svojstava) spada u kategorije te Uredbe.
Hazard categories (EC) No 1272/2008: P5c FLAMMABLE LIQUIDS

15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nije provedena.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Značenje H oznaka iz odjeljka 3:

H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H335 - Može nadražiti dišni sustav.

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

H315 - Nadražuje kožu.

H226 - Zapaljiva tekućina i para.

H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H312+H332 - Štetno u dodiru s kožom ili ako se udiše.

H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Izmene:	Promjene dokumenta u odnosu na prošlo izdanje: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. sekcija.
Literatura / Izvori podataka:	Originalni sigurnosno tehnički listovi proizvođača/dobavljača i toksikološke baze podataka.

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede, nužno, kada se materijal koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci su, prema najnovijim saznanjima proizvođača, točni i pouzdani na dan izrade Sigurnosno tehničkog lista. Odgovornost je korisnika da utvrdi primjerenost proizvoda za specifičnu uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.