



Sigurnosno-tehnički list prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

stranica 1 od 11

Pattex Repair Xtreme

STL broj : 583429
V001.0

revidirano: 08.11.2016

Datum tiskanja: 15.05.2017

Zamjenjuje verziju od: -

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacija proizvoda

Pattex Repair Xtreme

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba:

1-komponentno reaktivno ljepilo (osim super ljepilo)

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40589 Düsseldorf

DE

Telefon: +49 211 797 0

Faks-broj: +49 211 798 2009

ua-productsafety.hr@henkel.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja.

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 (24 h)

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (8:00 - 16:00)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje (CLP):

Tvar ili mješavina nije opasna sukladno Uredbi (EZ) br 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi označavanja

Elementi označavanja (CLP):

Tvar ili mješavina nije opasna sukladno Uredbi (EZ) br 1272/2008 (CLP).

Dopunske informacije

Sadrži N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin. Može prouzročiti alergijsku reakciju.

Oznaka obavijesti:

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

2.3. Ostale opasnosti

Može štetno djelovati na nerođeno dijete.

Osobe alergične na amine moraju izbjegavati kontakt s ovim proizvodom.

Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB).

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Opći kemijski opis:**

Ljepilo, 1-komponentno

Baza tvari za pripravak:

kvarcni pijesak

Modificirani silan-polieter

Trimetoksisilan

Informacije o sastojcima prema CLP (EC) br.1272/2008

Štetne tvari CAS - broj	EC-broj Broj registracije po REACH-u	Sadržaj	Razvrstavanje
Trimetoksinil silan 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	1- < 3 %	Zap. Tek 3 H226 Acute Tox. 4; Udisanje H332
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	217-164-6 01-2119970215-39	0,1- < 1 %	Derm.senz.1 1; Kožni H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4; Udisanje H332

Puni tekst H-oznaka i drugih skraćenica dan je u Odjeljku 16 "Ostale informacije"
Tvari koje nisu razvrstane, mogu imati ograničenja izlaganja na radnom mjestu.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći.**

Opće napomene

Ako su simptomi nakon pružanja prve pomoći i dalje prisutni, zatražiti pomoć liječnika.

Nakon udisanja:

Premjestiti nesrećenog na svjež zrak, zatražiti savjet liječnika ako se tegobe zadržavaju.

Nakon dodira s kožom:

Isprati s tekućom vodom i sapunom. Primijeniti kremu za njegu. Zamijeniti svu kontaminiranu odjeću.

Nakon dodira s očima:

Isprati usta i grlo. Popiti 1 - 2 čaše vode. Zatražiti savjet liječnika.

Nakon gutanja:

Ne poticati povraćanje. Temeljito isprati usta s vodom i popiti 1 do 2 (2,5-3 dl) čaše vode. Odmah zatražiti pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema podataka.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada.

Vidi pododjeljak: Opis mjera prve pomoći.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje.**

ugljikov dioksid, pjena, prah, mlaz vodenog spreja, fini vodeni sprej

Iz sigurnosnih razloga neprikladna sredstva za gašenje.

Mlaz vode pod tlakom

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese.

U slučaju požara može nastati ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO₂) i dušikovi oksidi (NO_x).

5.3. Savjeti za gasitelje požara.

Koristiti samostalni uređaj za disanje.

Nositi zaštitnu opremu.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti.**

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Nositi zaštitnu opremu.

Opasnost od klizanja zbog prolivenog proizvoda.

6.2. Mjere zaštite okoliša.

Ne ispuštati u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje.

Pokupiti s apsorpcijskim materijalom za tekućine (pijesak, trest, piljevina)

Otpad zbrinuti u skladu s važećim propisima prema odjeljku 13.

6.4. Uputa na druge odjeljke.

Pogledati upute u odjeljku 8.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje.**

Osigurati odgovarajuću ventilaciju u radnim prostorijama.

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu.

Za vrijeme rada ne jesti, piti i pušiti.

Oprati ruke prije pauze i nakon završenog rada.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti.

Skladištiti u originalnom zatvorenom spremniku.

Čuvati na hladnom i suhom mjestu.

Temperature između +5 °C i + 35 °C

Ne skladištiti zajedno s hranom ili drugim konzumnim proizvodima (kava, čaj, duhan, itd.).

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe.

1-komponentno reaktivno ljepilo (osim super ljepilo)

ODJELJAK 8:Nadzor nad izloženosti / osobna zaštita

8.1.Nadzorni parametri.**Granične vrijednosti izloženosti**

Vrijedi za
Hrvatska

Sastojak [Regulirana tvar]	ppm	mg/m ³	Tip vrijednosti	Kategorija kratkotrajne izloženosti / napomena	Prema regulativi
Silicijev dioksid, amorfni, udisana prašina 112945-52-5 [Kremena zemlja (amorfn) [Total Dust]]		6	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)	Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK
Silicijev dioksid, amorfni, udisana prašina 112945-52-5 [Silicijev dioksid, amorfni, respirabilna prašina]		2,4	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)	Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK
Methanol 67-56-1	200	260	Vremenski određena srednja vrijednost (TWA)	Indikativno	ECTLV
Methanol 67-56-1 [Metanol]			Oznaka opasnosti za kožu:	Može se apsorbirati kroz kožu.	HR MDK
Methanol 67-56-1 [Metanol]	200	260	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)	Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naziv tvari	Zaštićeni cilj u okolišu	Vrijeme izlaganja	Vrijednost				Primjedba
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Voda (slatka voda)					0,36 mg/L	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Voda (morska voda)					0,036 mg/L	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	CPS					2,4 mg/L	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Postrojenje za obradu otpadnih voda					6,6 mg/L	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Sediment (slatka voda)					1,3 mg/kg	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Sediment (morska voda)					0,13 mg/kg	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Tlo					0,055 mg/kg	
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	Voda (slatka voda)					0,062 mg/L	
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	Voda (morska voda)					0,0062 mg/L	
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	CPS					0,62 mg/L	
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	Sediment (slatka voda)					0,22 mg/kg	
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	Sediment (morska voda)					0,022 mg/kg	
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	Tlo					0,0085 mg/kg	
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	Postrojenje za obradu otpadnih voda					25 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naziv tvari	Područje primjene	Način izlaganja	Učinak na zdravlje	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Primjedba
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Radnici	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		0,2 mg/kg KW/dan	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Radnici	Udisanje	Kronični sistemski učinci		2,6 mg/m ³	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	javnost	Dodir s kožom	Akutni sistemski učinci		0,1 mg/kg KW/dan	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	javnost	Udisanje	Akutni sistemski učinci		0,7 mg/m ³	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	javnost	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		0,1 mg/kg KW/dan	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	javnost	Udisanje	Kronični sistemski učinci		0,7 mg/m ³	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	javnost	Gutanje	Kronični sistemski učinci		0,1 mg/kg KW/dan	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Radnici	Dodir s kožom	Akutni sistemski učinci		0,2 mg/kg KW/dan	
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski učinci		2,6 mg/m ³	
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	Radnici	Udisanje	Kronični sistemski učinci		35,3 mg/m ³	
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	Radnici	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		5 mg/kg KW/dan	
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	Radnici	Dodir s kožom	Akutni sistemski učinci		5 mg/kg KW/dan	
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	javnost	Udisanje	Kronični sistemski učinci		8,7 mg/m ³	
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	javnost	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		2,5 mg/kg KW/dan	
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	javnost	Gutanje	Kronični sistemski učinci		2,5 mg/kg KW/dan	
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	javnost	Dodir s kožom	Akutni sistemski učinci		17 mg/kg KW/dan	

Biološke granične vrijednosti izloženosti:

Sastojak [Regulirana tvar]	Parameters	Biological specimen	Sampling time	Konc.	Basis of biol. exposure index	Napomena	Additional Information
Methanol 67-56-1	Metanol	Kreatinina u mokraći	Vrijeme uzorkovanja: Kraj smjene.	7,0 mg/g	HR BLV	Za sve rezultate koji se izražavaju na kreatinin, koncentracije kreatinina < 0,5 g/L i > 3,0 g/L ne mogu se uzeti u obzir.	

8.2.Nadzor nad izloženošću:

Zaštita dišnog sustava
Odgovarajuća maska za disanje u slučaju neodgovarajuće ventilacije.
Filter: AX (EN 14387)
Ovu preporuku treba uskladiti s lokalnim uvjetima.

Zaštita ruku:
Preporučuje se primjena gumenih rukavica od nitril gume (debljina materijala >0,1 mm, vrijeme prodiranja < 30s). Zamijeniti rukavice nakon kratkog kontakta ili ukoliko se zaprljaju. Rukavice se mogu nabaviti u ljekarnama ili specijaliziranim trgovinama s kemijskim materijalima.

Zaštita očiju i lica:
Zaštitne naočale

Zaštita kože
Odgovarajuća zaštitna odjeća.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	gel gel bistar, do, bezbojno
Miris	metvica
Prag mirisa	Nema podataka / Nije primjenjivo
pH	Nema podataka / Nije primjenjivo
Vrelište	Nema podataka / Nije primjenjivo
Plamište	68 - 72 °C (154.4 - 161.6 °F)
Temperatura raspada	Nema podataka / Nije primjenjivo
Tlak pare	Nema podataka / Nije primjenjivo
Gustoća	1,0 - 1,1 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Nasipna gustoća	Nema podataka / Nije primjenjivo
Viskoznost	150.000 - 200.000 mPa.s
(Brookfield; brzina rotacije: 20 min ⁻¹ ; Vreteno Broj: 7)	
Viskoznost (kinematička)	Nema podataka / Nije primjenjivo
Eksplozivnost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Topivost (kvalitativno)	djelomično topivo
(23 °C (73.4 °F); Otapalo: Voda)	
Temperatura stvrdnjavanja	Nema podataka / Nije primjenjivo
Talište	Nema podataka / Nije primjenjivo
Zapaljivost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	Nema podataka / Nije primjenjivo
Granice eksplozivnosti	Nema podataka / Nije primjenjivo
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)	Nema podataka / Nije primjenjivo
Brzina isparavanja.	Nema podataka / Nije primjenjivo
Gustoća pare	Nema podataka / Nije primjenjivo
Oksidativnost	Nema podataka / Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Nema podataka / Nije primjenjivo

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne postoji kod pravilne primjene.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno uz pridržavanje preporučenih uvjeta skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Vidi odjeljak - reaktivnost

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati.

Ne postoji kod pravilne primjene.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema kod pravilne primjene.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Može štetno djelovati na nerođeno dijete.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Opće toksikološke informacije:

Smjesa je razvrstana na temelju dobivenih podataka za opasne sastojke, kako je definirano kriterijima za razvrstavanje smjese za svaku klasu opasnosti u Prilogu I Uredbe (EZ) br. 1272/2008. Relevantni dostupni podaci za zdravlje/okoliš za tvari navedeni su u odjeljku 3.

Osobe alergične na amine moraju izbjegavati kontakt s ovim proizvodom.

Unakrsne reakcije s drugim spojevima amina su moguće.

Preosjetljivost:

Alergijske reakcije ne mogu se isključiti nakon ponovljivog dodira s kožom.

Akutna toksičnost: Gutanje:

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	oralno		štakor	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etil en-diamin 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	oralno		štakor	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)

Akutna toksičnost: Udisanje

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	Para.	4 h	štakor	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etil en-diamin 1760-24-3	LC50	1,49 - 2,44 mg/l	aerosol	4 h	štakor	EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

Akutna toksičnost: Dodir s kožom:

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	Dodir s kožom.		kunić	nije navedeno
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etil en-diamin 1760-24-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Dodir s kožom.		štakor	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)

Teške ozljede oka / jako nadraživanje oka.

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etil en-diamin 1760-24-3	highly irritating		kunić	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Preosjetljivost udisanjem / u dodiru s kožom.

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrsta pokusa	Organizam	Metoda
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etil en-diamin 1760-24-3	sensitising	Mouse local lymphnod e assay (LLNA)	guinea pig	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

Ekološke informacije

Smjesa je razvrstana na temelju dobivenih podataka za opasne sastojke, kako je definirano kriterijima za razvrstavanje smjese za svaku klasu opasnosti u Prilogu I Uredbe (EZ) br. 1272/2008. Relevantni dostupni podaci za zdravlje/okoliš za tvari navedeni su u odjeljku 3.

Ne ispuštati u kanalizaciju, tlo ili vode.

12.1. Toksičnost

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Studija akutne toksičnosti	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	LC50	191 mg/l	Riba	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Alge	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	EC50	> 2.500 mg/l	Bakterije	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	LC50	168 mg/l	Riba	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	EC50	87,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	EC50	8,8 mg/l	Alge	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	NOEC	3,1 mg/l	Alge	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	EC50	435 mg/l	Bakterije	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	NOEC	> 1 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Postojanost i razgradivost

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Način primjene	Razgradnja	Metoda
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3		aerobna razgradnja	50 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Bioakumulacijski potencijal / 12.4. Pokretljivost u tlu

Štetne tvari CAS - broj	LogPow	Faktor biokoncentracije (BCF)	Vrijeme izlaganja	Organizam	temperatura	Metoda
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	-1,67					nije navedeno

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Štetne tvari CAS-broj	PBT/vPvB
Trimetoksivinil silan 2768-02-7	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilen-diamin 1760-24-3	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1. Metode za postupanje s otpadom**

Zbrinjavanje proizvoda:

Zbrinuti otpad i ostatke u skladu s važećim hrvatskim propisima.

Zbrinjavanje upotrijebljene ambalaže:

Oporabiti se može samo potpuno ispražnjeni spremnik.

Ključni broj otpada:

08 04 10 Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 080409

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu.**14.1. UN broj**

ADR	Nije opasna tvar
RID	Nije opasna tvar
ADN	Nije opasna tvar
IMDG	Nije opasna tvar
IATA	Nije opasna tvar

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR	Nije opasna tvar
RID	Nije opasna tvar
ADN	Nije opasna tvar
IMDG	Nije opasna tvar
IATA	Nije opasna tvar

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR	Nije opasna tvar
RID	Nije opasna tvar
ADN	Nije opasna tvar
IMDG	Nije opasna tvar
IATA	Nije opasna tvar

14.4. Skupina pakiranja

ADR	Nije opasna tvar
RID	Nije opasna tvar
ADN	Nije opasna tvar
IMDG	Nije opasna tvar
IATA	Nije opasna tvar

14.5. Opasnost za okoliš

ADR	nije primjenjivo
RID	nije primjenjivo
ADN	nije primjenjivo
IMDG	nije primjenjivo
IATA	nije primjenjivo

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:

ADR	nije primjenjivo
RID	nije primjenjivo
ADN	nije primjenjivo
IMDG	nije primjenjivo
IATA	nije primjenjivo

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

nije primjenjivo

ODJELJAK 15. Informacije o propisima.**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu**

HOS sadržaj 0,00 %
(CH)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti još nije provedena

Nacionalni propisi / informacije (Hrvatska)::

Opće informacije (Hrvatska):	Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Uredba (EU) br. 453/2010 Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Uredba (EZ) br. 648/2004 Uredba (EU) br. 528/2012 Zakon o kemikalijama (NN 18/2013) Zakon o održivom gospodarenju otpadom. Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada. Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i biološkim graničnim vrijednostima.
------------------------------	--

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Označavanje proizvoda naljepnicom prikazano je u odjeljku 2. Puni tekst svih oznaka u Sigurnosno-tehničkom listu dan je kako slijedi

- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H332 Štetno ako se udiše.

Ostale informacije

Podaci se temelje na današnjem stupnju našeg znanja, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodima te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva. STL je napisan prema originalnom STL-u proizvođača.

Značajne promjene unesene u ovaj sigurnosno-tehnički list istaknute su vertikalnim linijama na lijevoj margini dokumenta. Odgovarajući tekst prikazan je u drugoj boji na zasjenčanom polju.