


SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 12

TEXO POLIURETANSKA PJENA ZA STIROPOR					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	07.02.2012.	Izdanje broj:	1.0.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgovačko ime:	Texo poliuretanska pjena za stiropor
Kemijsko ime:	-
Kataloški broj:	-
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Pripravak u obliku spreja, namijenjen za proizvodnju montažnih pjena.
Namjene koje se ne preporučuju:	-
Razlog za nekorisćenje:	-
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
Naziv tvrtke:	 Texo trgovina d.o.o.
Adresa:	Ulica hrvatskih branitelja 7, 10430 Samobor
Telefon:	01/3360-598
Faks:	01/3325-407
E-mail:	info@texo.hr
Web:	www.texo.hr
Izrada STL-a / Odgovorna osoba za STL:	 Tel: 099/21-21-749 E-mail: info@stl.hr Web: www.stl.hr

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)
Broj telefona za medicinske informacije:	01/23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)
Ostali podaci:	-

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
-	-
2.1.2. Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ [DPD]	



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 12

TEXO POLIURETANSKA PJENA ZA STIROPOR					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	07.02.2012.	Izdanje broj:	1.0.

	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
	F+	R: 12
	Xn	R: 20-48/20
	Xi	R: 36/37/38
	Karc. kat. 3	R: 40
	Preosjetljivost	R: 42/43



2.1.3. Dodatne obavijesti

-

* Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označavanja

2.2.1. Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ [DPD]

	Identifikacija proizvoda:	Texo poliuretanska pjena za stiropor
	Indeksni broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Znakovi opasnosti:	<p>F+ Xn</p>   <p>VRLO LAKO ZAPALJIVO ŠTETNO</p>
	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	<p>R: 12 Vrlo lako zapaljivo.</p> <p>R: 20 Štetno ako se udiše.</p> <p>R: 36/37/38 Nadražuje oči, dišni sustav i kožu.</p> <p>R: 40 Ograničena saznanja o karcinogenim učincima.</p> <p>R: 42/43 Može izazvati preosjetljivost udisanjem i u dodiru s kožom.</p> <p>R: 48/20 Štetno: opasnost teškog oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem.</p>
	Oznake obavijesti:	<p>S: 1/2 Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece.</p> <p>S: 23 Ne udisati pare/aerosol.</p> <p>S: 36/37 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice.</p> <p>S: 38 U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.</p> <p>S: 45 U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).</p> <p>S: 51 Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.</p>
	Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži difenilmetan-4,4-diizocianat i tris(2-klor-1-metiletil) fosfat.

2.3. Ostale opasnosti



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 12

TEXO POLIURETANSKA PJENA ZA STIROPOR

Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	07.02.2012.	Izdanje broj:	1.0.
-------------------------	---	-----------------------	-------------	----------------------	------

-					
---	--	--	--	--	--

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

Ime tvari	CAS broj/ EC broj/ Indeksni broj	% mase	Označavanje 67/548/EEZ [DSD]	Razvrstavanje (EZ)1272/2008 [CLP]
Difenilmetan-4,4-diizocianat	9016-87-9/ -/ -	< 50	Xn R: 20-36/37/38-40- 42/43-48/20	Ak. toks. 4 (inhal.), H332 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H335 Nadraž. koža 2, H315 Karc. 2, H351 Resp. senz. 1, H334 Derm. senz. 1, H317 TCOP 2, H373
Tris(2-klor-1-metiletil) fosfat	13674-84-5/ 237-158-7/ -	< 20	Xn R: 22	Ak. toks. 4 (gutanje), H302
Dimetil-eter	115-10-6/ 204-065-8/ 603-019-00-8	< 10	F+ R: 12	Zap. plin 1, H220 Stlač. plin
Propan	74-98-6/ 200-827-9/ 601-003-00-5	< 10	F+ R: 12	Zap. plin 1, H220 Stlač. plin
Izobutan	75-28-5/ 200-857-2/ 601-004-00-0	< 10	F+ R: 12	Zap. plin 1, H220 Stlač. plin

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čist zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
Nakon dodira s kožom:	Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom oko 15 minuta. Ne koristiti otapala ili razrjeđivače. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 12

TEXO POLIURETANSKA PJENA ZA STIROPOR

Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	07.02.2012.	Izdanje broj:	1.0.
------------------	---	----------------	-------------	---------------	------

	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 15 minuta (prvih 60 sekundi naizmjence brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet oftamologa.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidjeti odjeljak 8.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

	Nakon udisanja:	Mogući kašalj i otežano disanje prilikom udisanja para. Udisanje može izazvati preosjetljivost. Opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem.
	Nakon dodira s kožom:	Moguće crvenilo, peckanje ili svrbež. U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
	Nakon dodira s očima:	Moguće suzenje, crvenilo i peckanje.
	Nakon gutanja:	Moguća mučnina, povraćanje i bol u probavnom traktu pri gutanju većih količina.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	-	
--	---	--

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

	Prikladna sredstva:	Prah, raspršeni vodeni mlaz, CO ₂ .
	Neprikladna sredstva:	Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

	Opasni produkti gorenja:	Pri izgaranju mogu nastajati štetni plinovi poput HCl, HCN, te oksida ugljika.
--	--------------------------	--

5.3. Savjeti za gasitelje požara

	Posebne metode za gašenje požara:	Koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini, za zaštitu osoba, te za obaranje para. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu smiju koristiti vodeni sprej (raspršena voda).
	Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima, koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137), te zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).

5.4. Dodatne informacije

	-	
--	---	--

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 12

TEXO POLIURETANSKA PJENA ZA STIROPOR					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	07.02.2012.	Izdanje broj:	1.0.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema: Vidjeti odjeljak 8.
Postupci sprječavanja nesreće:	Držati se uputa o radu s proizvodom. Ukloniti izvore paljenja. Osigurati adekvatnu ventilaciju. Ne udisati pare.
Postupci u slučaju nesreće:	Kod manjih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva. Otpadni materijal i/ili uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama.

Za interventno osoblje	
	Kod izlivanja većih količina iz oštećenog spremnika, crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći adsorpcijske materijale poput pijesaka, piljevine, mineralnih adsorbensa i slično.

6.2. Mjere zaštite okoliša	
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
Za omeđivanje:	Pijesak, zemlja, piljevina, dijatomejska zemlja i slično.
Za čišćenje:	-
Ostali podaci:	-

6.4. Uputa na druge odjeljke	
	1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara: Ukloniti izvore zapaljenja (cigarete, plamene, iskre, itd.) iz prostora gdje se rukuje s proizvodom.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama, osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlivanje u vode i vodene tokove.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

	Ne udisati proizvod. Spriječiti dodir s kožom i očima. Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinutu i oprati zamazanu ili tekućinom natopljenu odjeću.
--	--

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Skladištiti podalje od direktne sunčeve svjetlosti.
--	---



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 12

TEXO POLIURETANSKA PJENA ZA STIROPOR					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	07.02.2012.	Izdanje broj:	1.0.

	Materijali za spremnike:	Originalni spremnici proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Na skladištu moraju biti jasno vidljivi znakovi upozorenja protiv pušenja. Razred skladišta: 2B, aerosolni raspršivači.
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Skladištiti podalje od hrane, pića i stočne hrane. Ne skladištiti zajedno sa zapaljivim ili samozapaljivim materijalima.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke: -
	Posebna rješenja za industrijski sektor: -

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Ime tvari	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (ppm / mg/m ³)		Biološke granične vrijednosti
		Dugotrajne	Kratkotrajne	
Izocianati, svi (kao NCO)	-	- / 0.02	- / 0.07	-
Dimetil-eter	115-10-6	1000 / 1920	-	-
Propan	74-98-6	1000 / 1800 (prema podacima proizvođača)	-	-
Izobutan	75-28-5	1000 / 2400 (prema podacima proizvođača)	-	-


8.2. Nadzor nad izloženosti

Odgovarajući tehnički nadzor

Učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 - Atmosfere radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja.

Osobna zaštita

Zaštita očiju i lica:

 Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.






SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 12

TEXO POLIURETANSKA PJENA ZA STIROPOR

Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	07.02.2012.	Izdanje broj:	1.0.
------------------	---	----------------	-------------	---------------	------

Zaštita ruku: 	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) od butilnog kaučuka.
Zaštita tijela i nogu: 	Zaštitna radna odjeća (HRN EN 340) i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
Zaštita dišnog sustava: 	Zaštitna maska (HRN EN 136) ili polumaska (HRN EN 140) sa smeđim filtrom za pare organskih otapala „A1“ (HRN EN 14387) („A1-P“ u slučaju primjene u obliku aerosola).

Nadzor nad izloženosti okoliša

Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost / Metoda
Agregatno stanje:	Tekućina.
Boja:	Smeđa.
Miris (prag mirisa) [ppm]:	Neodređen.
pH:	Nema podataka
Talište [°C]:	Nema podataka
Vrelište [°C]:	> 400 / DIN 51757
Plamište [°C]:	145
Brzina isparavanja:	Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]:	Nema podataka
Tlak para [Pa]:	0.1 (25 °C) / DIN 51757
Gustoća para:	Nema podataka
Relativna gustoća:	1.22 (25 °C) / DIN 51757
Nasipna gustoća:	Nema podataka
Topljivost (uz naznaku otapala) [g/L]:	Nije topljivo u vodi. Topljivo u alkoholima, eterima i kloriranim ugljikovodicima.
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja [°C]:	Nema podataka
Temperatura raspada [°C]:	Nema podataka
Viskoznost [mPas]:	190-250
Eksplozivnost:	Nema podataka



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 12

TEXO POLIURETANSKA PJENA ZA STIROPOR					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	07.02.2012.	Izdanje broj:	1.0.

	Oksidativnost:	Nema podataka
9.2. Ostale informacije		
	-	-

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost	Nema podataka
10.2. Kemijska stabilnost	Proizvod je stabilan u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Nema podataka
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Povišena temperatura i plamen.
10.5. Inkompatibilni materijali	Snažni oksidansi, kiseline i lužine.
10.6. Opasni proizvodi raspada	Pri povišenim temperaturama može doći do stvaranja CO, CO ₂ , dušikovih oksida, HCl i HCN.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

Nadraživanje ili nagrizanje

Očiju:	Nadražuje.
Dišnog sustava:	Nadražuje.
Kože:	Nadražuje.

Preosjetljivost

U dodiru s kožom:	Izaziva preosjetljivost.
Udisanjem:	Izaziva preosjetljivost.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

-

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)

-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

-



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 12

TEXO POLIURETANSKA PJENA ZA STIROPOR					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	07.02.2012.	Izdanje broj:	1.0.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Ograničena saznanja o karcinogenim učincima.
Mutagenost:	Nema podataka
Smanjenje plodnosti:	Nema podataka
Štetno djelovanje na plod:	Nema podataka

11.2. Praktična iskustva

-

11.3. Opće napomene

-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Ekotoksičnost

Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja:	Nema podataka
-----------------------	---------------

Biorazgradnja:	Proizvod je netopljiv u vodi i lagano hlapljiv.
----------------	---

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow):	Nema podataka
--	---------------

Faktor biokoncentracije (BCF):	Nema podataka
--------------------------------	---------------

Kronična ekotoksičnost:	Nema podataka
-------------------------	---------------

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:	Nema podataka
---	---------------

Površinska napetost:	Nema podataka
----------------------	---------------

Adsorpcija / desorpcija:	Nema podataka
--------------------------	---------------

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Nema podataka

12.6. Ostali štetni učinci

-

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

Odlaganje proizvoda / ambalaže



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 12

TEXO POLIURETANSKA PJENA ZA STIROPOR

Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	07.02.2012.	Izdanje broj:	1.0.
------------------	---	----------------	-------------	---------------	------



Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada.


Ključni broj otpada

Proizvod: 16 05 04* Plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari.
 Ambalaža: 15 01 10* Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.

Ostale preporuke za odlaganje

Temeljito isprazniti. Odlagati u skladu sa Zakonom o otpadu.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	ADR /RID	ADN / ADNR	IMDG	ICAO-TI / IATA-DGR
UN broj:	1950	-	-	-
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOL	-	-	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2	-	-	-
Skupina pakiranja:	-	-	-	-
Opasnost za okoliš:	-	-	-	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	-	-	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

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

EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP], direktiva 1999/45/EZ [DPD]
Autorizacije:	-



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 12

TEXO POLIURETANSKA PJENA ZA STIROPOR

Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	07.02.2012.	Izdanje broj:	1.0.
------------------	---	----------------	-------------	---------------	------

	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	-
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija; Zakon o biocidnim pripravcima i pripadajući pravilnici; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno tehničkog lista; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; Zakon o otpadu i njegovi podzakonski akti; Zakon o prijevozu opasnih tvari ; Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi.

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:

Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena:	-	
16.2. Skraćenice:	ATE – <i>Acute Toxicity Estimate</i> (procjena akutne toksičnosti). LC ₅₀ – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama. LD ₅₀ – letalna doza za 50 % izloženih organizama. PBT – postojano, bioperzistentno, toksično. vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.	
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list proizvođača, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD.	
16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:		
Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja	
-	-	
16.5. Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst):		
R- oznake:	12	Vrlo lako zapaljivo.
	20	Štetno ako se udiše.
	22	Štetno ako se proguta.
	36/37/38	Nadražuje oči, dišni sustav i kožu.
	40	Ograničena saznanja o karcinogenim učincima.
	42/43	Može izazvati preosjetljivost udisanjem i u dodiru s kožom.
H- oznake:	48/20	Štetno: opasnost teškog oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem.
	220	Vrlo lako zapaljivi plin.
	315	Nadražuje kožu.
	317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 12

TEXO POLIURETANSKA PJENA ZA STIROPOR					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	07.02.2012.	Izdanje broj:	1.0.
		332	Štetno ako se udiše.		
		334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.		
		335	Može nadražiti dišni sustav.		
		351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.		
		373	Može uzrokovati oštećenje organa udisanjem.		
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	-				
16.7. Daljnje obavijesti:	-				

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-

