

**SIGURNOSNO-TEHNI KI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 1 od 17

Trgova ko ime:	Unifoam			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.3.2015.	Izdanje broj:	1.0


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZE U</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgova ko ime: Unifoam
	Kemijsko ime: Nema.
	Kataloški broj: 905108
1.2.	Odgovaraju e identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporu uju
	Uporaba: Sredstvo za iš enje (aerosol).
	Namjene koje se ne preporu uju: Nema.
	Razlog za nekorištenje: Nema.
1.3.	Podaci o dobavlja u koji isporu uje sigurnosno-tehni ki list
	Naziv tvrtke: Oxylus d.o.o.
	Adresa: Josipa Huttlera 19, 31 000 Osijek
	Telefon: 031/506-964
	Faks: 031/506-964
	e-mail odgovorne osobe: goran.sekulic@oxylus.hr
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: -

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Zap. aero. 1 H222
	Spremnik pod tlakom H229
2.1.2.	Razvrstavanje prema Direktivi 1999/45/EZ
	Znak opasnosti: Oznaka upozorenja*:
	F+ Vrlo lako zapaljivo R12
2.1.3.	Dodatne obavijesti
	Nema.
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi ozna ivanja prema Direktivi 1999/45/EZ ili Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: Unifoam
	Identifikacijski broj: 905108

**SIGURNOSNO-TEHNI KI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 2 od 17

Trgova ko ime:	Unifoam		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.3.2015.	Izdanje broj: 1.0

Broj autorizacije:	Nema.
Piktogrami/znakovi opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna lije ni ka pomo pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 uvati izvan dohvata djece. P103 Prije uporabe pro itati naljepnicu. <b>Sprje avanje:</b> P210 uvati odvojeno od topline, vru ih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251 Ne bušiti, niti paliti ak niti nakon uporabe. P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plimna/magle/pare/aerosola. P271 Rabiti samo na otvorenom ili dobro prozra enom prostoru. <b>Skladištenje:</b> P410+P412 Zaštititi od sun evog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH210 Sigurnosno-tehni ki list dostupan na zahtjev.
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	
	Nema podataka.

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA</b>					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Direktivi 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
74-98-6/ 200-827-9/ 601-003-00-5	01-2119486944-21	10-12.5	Propan	F+ R12	Zap. Plin 1 H220 Stla . plin H280
106-97-8/ 203-448-7/ 601-004-00-0	01-2119474691-32	2.5-5	Butan	F+ R12	Zap. Plin 1 H220 Stla . plin H280
64-17-5/ 200-578-6/ 603-002-00-5	01-2119457610-43	2.5-5	Etanol	F R11	Zap. tek. 2 H225

**SIGURNOSNO-TEHNI KI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 17

Trgova ko ime:	Unifoam				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.3.2015.	Izdanje broj:	1.0

5131-66-8/ 225-878-4/ 603-052-00-8	01-2119475527-28	1.5-2.5	3-butoksipropan- 2-ol	Xi R36/38	Nadraž. koža 2 H315 Nadraž. oka 2 H319
75-28-5/ 200-857-2/ 601-004-00-0	01-2119485395-27	1.5-2.5	Izobutan	F+ R12	Zap. Plin 1 H220 Stla . plin H280
1336-21-6/ 215-647-6/ 007-001-01-2	-	0.1- 0.25	Amonijak	C,N R34 R50	Nagriz. koža 1B H314 Ak. toks. vod okol. 1 H400

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMO I**

4.1.	Opis mjera prve pomo i	
	Op e napomene:	Nema.
	Nakon udisanja:	Unesre enog iznijeti na svježi zrak i napustiti zaga eno podru je. U slu aju prestanka disanja, dati umjetno disanje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti lije ni ku pomo .
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odje u i obu u. Oprati cijelo tijelo s puno vode i sapuna.
	Nakon dodira s o ima:	Provjeriti nosi li unesre eni le e i ukloniti ih. istim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjeni no u trajanju od najmanje 10 minuta. Ne koristiti sredstva za neutralizaciju. Potražiti stru nu pomo lije nika.
	Nakon gutanja:	Malo vjerojatno. Ali u slu aju takvog doga anja isprati usta, ne dati ništa piti i ne izazivati povra anje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti lije ni ku pomo .
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomo :	Radno odijelo.
4.2.	Najvažniji simptomi i u inci, akutni i odgo eni	
	Nakon udisanja:	Mogu a glavobolja, vrtoglavica
	Nakon dodira s kožom:	Mogu e crvenilo, peckanje, svrbež kod osjetljivih osoba
	Nakon dodira s o ima:	Mogu e crvenilo, peckanje, zamagljen vid kod direktnog špricanja u o i
	Nakon gutanja:	Nema podataka.
4.3.	Hitna lije ni ka pomo i posebna obrada	
	Nema.	

**ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Polivalentna pjena, CO2, prah za gašenje požara.
	Neprikladna sredstva:	Nema.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	

**SIGURNOSNO-TEHNI KI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 17

Trgova ko ime:	Unifoam			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.3.2015.	Izdanje broj:	1.0

	Opasni produkti gorenja:	Ne udisati pare koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. Kod gorenja nastaje gust dim.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
		Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorijama, koristiti samostalni uređaj za disanje s zatvorenim krugom na stlaeni zrak (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo. Nakon gašenja požara, ne puštati produkte gorenja i korištena sredstva u odvod.
5.4.	Dodatne informacije	
		Evakuirati osoblje iz područja požara zbog opasnih plinova. U slučaju požara ili pri povišenim temperaturama dolazi do porasta pritiska i spremnik se može rasprsnuti.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUŽAJNOG ISPUŠTANJA</b>		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Vidi odjeljak 8.
	Postupci sprjevanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Zaštititi od mogućih uzroka požara. Vidi odjeljak 7.
	Postupci u slučaju nesreće:	Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Evakuirati radno osoblje na sigurno. Oprati s puno vode.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Vidi odjeljak 8.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		Spriječiti dospjeganje u kanalizacioni sustav, površinske i podzemne vode. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti DUZS (112).
6.3.	Metode i materijal za sprjevanje širenja i išćenje	
6.3.1.	Za ogravanje, prekrivanje, za epljivanje:	Nema podataka.
6.3.2.	Za išćenje:	Pokupiti spremnike i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od Ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ostatak isprati vodom.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
		Vidi odjeljak 8. i 13.

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite

**SIGURNOSNO-TEHNI KI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 5 od 17

Trgova ko ime:	Unifoam		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.3.2015.	Izdanje broj: 1.0

Mjere za sprječavanje požara:	Ne pušiti; ne koristiti iskre e materijale; držati u zatvorenom spremniku i na dobro prozra enom mjestu; sprijeti zagrijavanje.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pažljivo rukovanje, dobro ventilirani prostor.
Mjere zaštite okoliša:	Sprijeti izlivanje ili ispuštanje tvari, držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih ili podzemnih voda.
Ostale mjere:	Nema.
<b>7.1.2. Savjet o op ojoj higijeni na radnom mjestu</b>	
Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Oprati ruke, podlaktice i lice nakon svakog prekida rada te prije jela, pušenja, korištenja zahoda i na kraju dana. One iš enu odje u odmah skinuti i o istiti prije ponovne uporabe. Skinuti one iš enu odje u i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede. Osigurati da se stanica za ispiranje o iju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta.	
<b>7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimaju i u obzir mogu e inkompatibilnosti</b>	
Tehni ke mjere i uvjeti skladištenja:	uvati na hladnom i dobro prozra enom mjestu. Zaštititi od topline, zapaljivih tvari i direktnog sun evog svjetla. uvati na temperaturi <50 °C uvati od smrzavanja.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvo a a.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati odvojeno od hrane, pi a i sto ne hrane. Ne skladištiti u neozna enim spremnicima.
Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište mora biti izgra eno o vrstog materijala, podovi otporni na kemikalije. U skladištu ne smije biti izravan odvod u kanalizaciju. Osigurati odgovaraju u ventilaciju (prirodnu i/ili prisilnu). Skladište obilježiti prema Zakonu o kemikalijama.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema.
<b>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
Preporuke:	Nema.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠ U / OSOBNA ZAŠTITA**

<b>8.1. Nadzorni parametri</b>				
Tvar	CAS broj	Grani ne vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke grani ne vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Amonijak (bezvodni)	7664-41-7	20/50	14/36	
Etanol	64-17-5	1000/-	1900/-	
Butan	106-97-8	600/750	1450/1810	-

**SIGURNOSNO-TEHNI KI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 6 od 17

Trgova ko ime:	Unifoam		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.3.2015.	Izdanje broj: 1.0

Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	

**DNEL**

**Industrijski**

Na in izlaganja:	Akutni lokalni u inci	Akutni sistemski u inci	Kroni ni lokalni u inci	Kroni ni sistemski u inci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

**Korisni ki**

Na in izlaganja:	Akutni lokalni u inci	Akutni sistemski u inci	Kroni ni lokalni u inci	Kroni ni sistemski u inci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

**PNEC**

Zaštiti ni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

**8.2. Nadzor nad izloženoš u**

**8.2.1. Odgovaraju i upravlja ki ure aji**

Mjere za sprje avanje izlaganja za vrijeme preporu ene uporabe:	Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Strukturne mjere za sprje avanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprje avanje izloženosti:	Na in organizacije rada kako bi se smanjio utjecaj drugih sudionika u radnom procesu.
Tehni ke mjere za sprje avanje izloženosti:	Osigurati dobro prozra ivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s pove anom koncentracijom.

**SIGURNOSNO-TEHNI KI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 7 od 17

Trgova ko ime:	Unifoam		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.3.2015.	Izdanje broj: 1.0

8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita o lju/lica:	Zaštitne nao ale sa zaštitom sa strane (HRN EN 166). U slu aju stvaranja maglice bolja je uporaba zaštitne maske za cijelo lice (zaštita o lju i kože lica te dišnih organa).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	U slu aju estog korištenja i dugotrajnog kontakta koristiti rukavice otporne na otapala: PE rukavice za jednokratnu uporabu, rukavice od neoprena otporne na kemikalije (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Odje a dugih rukava i nogavica od antistati kih materijala (HRN EN 340), prikladna obu a koja obuhva a cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slu aju izlaganja iznad grani nih vrijednosti koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) s kombiniranim, adsorpcijskim filtrom (HRN EN 14387)
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema.
8.2.3.	Nadzor nad izloženoš u okoliša	
	Mjere za sprje avanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka.
	Strukturne mjere za sprje avanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprje avanje izloženosti:	Prilagoditi radni proces uvjetima na radnom mjestu i okolišu.
	Tehni ke mjere za sprje avanje izloženosti:	U prostorije u kojima se proizvod skladišti preporu a se imati dobru ventilaciju.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Aerosol	-
	Boja:	Bez boje	-
	Miris:	Karakteristi an	-
	Prag mirisa	Nema podataka.	-
	pH:	Nema podataka.	-
	Talište/ledište:	Nema podataka.	-
	Po etna to ka vrenja i podru je vrenja:	Nema podataka.	-
	Plamište:	< 0 °C	-
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Jako zapaljiv aerosol	-

**SIGURNOSNO-TEHNI KI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 17

Trgova ko ime:	Unifoam		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.3.2015.	Izdanje broj: 1.0

Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka.	-
Tlak pare:	3-5 bara	-
Gusto a pare:	Nema podataka.	-
Relativna gusto a:	Nema podataka.	-
Nasipna gusto a:	Nema podataka.	-
Topljivost(i):	Topljiv u vodi Topljiv u lipidima	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	-
Temperatura samozapaljenja:	>400 °C	-
Temperatura raspada:	Nema podataka.	-
Viskoznost:	Nema podataka.	-
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.	-
Oksidiraju a svojstva:	Nema podataka.	-
<b>9.2. Ostale informacije</b>		
	Nema.	

**ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1. Reaktivnost:	Stabilan pri normalnoj uporabi.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnoj uporabi.
10.3. Mogu nost opasnih reakcija:	Nema.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Zaštiti od topline, zapaljivih tvari i direktnog sun evog svjetla. uvati na temperaturi <50 °C uvati od smrzavanja.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Izbjegavati kontakt s lako zapaljivim materijalima.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Nema.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1. Informacije o toksikološkim u incima					
	Akutna toksikost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-



**SIGURNOSNO-TEHNI KI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 17

Trgova ko ime:	Unifoam		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.3.2015.	Izdanje broj: 1.0

Toksi nost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifi ni u inci			Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-			-	Nema podataka.	
Dodir s kožom:	-			-	Nema podataka.	
Udisanje:	-			-	Nema podataka.	
Opasnost od aspiracije:						
					Nema podataka.	
Nadraživanje dišnog sustava:						
					Nema podataka.	
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nema podataka.	
Ozbiljno ošte enje / nadraživanje o iju:	-	-	-	-	Nema podataka.	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nema podataka.					
Udisanje:	Nema podataka.					
Specifi ni simptomi						
Gutanje:	Nema podataka.					
Dodir s kožom:	Nema podataka.					
Udisanje:	Nema podataka.					
Dodir s o ima:	Nema podataka.					
Toksi nost kod ponavljane doze (subakutna, subkroni na, kroni na)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkroni no na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.

**SIGURNOSNO-TEHNI KI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 10 od 17

Trgova ko ime:	Unifoam					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.3.2015.	Izdanje broj:	1.0	

Subkroni no kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkroni no udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kroni no na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kroni no kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kroni no udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.

Toksi nost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifi ni u inci			Izloženi organ		Napomena
Subakutno na usta	-			-		Nema podataka.
Subakutno kožom	-			-		Nema podataka.
Subakutno udisanjem	-			-		Nema podataka.
Subkroni no na usta	-			-		Nema podataka.
Subkroni no kožom	-			-		Nema podataka.
Subkroni no udisanjem	-			-		Nema podataka.
Kroni no na usta	-			-		Nema podataka.
Kroni no kožom	-			-		Nema podataka.
Kroni no udisanjem	-			-		Nema podataka.

CMR u inci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksi nost)

Karcinogenost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka.
Genotoksi nost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
Mutageni u inak na spolne stanice:	Nema podataka.
Reproduktivna toksi nost:	Nema podataka.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.

**SIGURNOSNO-TEHNI KI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 11 od 17

Trgova ko ime:	Unifoam		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.3.2015.	Izdanje broj: 1.0

11.2.	Prakti na iskustva:
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: Nema.
	Ostala opazanja: Nema.
11.3.	Op e napomene:
	Nema.

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1.	Toksi nost					
Akutna toksi nost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	Nema podataka.
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	Nema podataka.
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kroni na toksi nost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	Nema podataka.
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka.
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abioti ka razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	-	-	-	Nema podataka.		
Slatka voda	-	-	-	Nema podataka.		
Zrak	-	-	-	Nema podataka.		
Tlo	-	-	-	Nema podataka.		
	Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	Nema podataka.		
-	-	-	-	Nema podataka.		
-	-	-	-	Nema podataka.		
12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)					

**SIGURNOSNO-TEHNI KI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 12 od 17

Trgova ko ime:	Unifoam				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.3.2015.	Izdanje broj:	1.0

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka.
-	-	-	-	-	-	Nema podataka.
-	-	-	-	-	-	Nema podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka.
-	-	-	-	Nema podataka.
-	-	-	-	Nema podataka.

Kroni na ekotoksi nost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kroni na toksi nost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	Nema podataka.
Kroni na toksi nost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	Nema podataka.

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka.
-	-	-	-	Nema podataka.
-	-	-	-	Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	Nema podataka.
Voda-zrak	-	-	-	-	Nema podataka.
Tlo-zrak	-	-	-	-	Nema podataka.

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Nema podataka- nije PBT i vPVb.

**12.6. Ostali štetni u inci**

**SIGURNOSNO-TEHNI KI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 13 od 17

Trgova ko ime:	Unifoam			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.3.2015.	Izdanje broj:	1.0

Nema podataka.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

One i/šena ambalaža: 15 01 10 ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je one i/šena opasnim tvarima.

**13.1.3. Načini obrade otpada:**

Ne odlagati zajedno s kućnim otpadom. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada na spaljivanje.

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**

Ne smije se izljevati u kanalizaciju.

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:**

Ne odlagati na mjestima gdje može doći do zapaljenja otpada.

**13.1.6. Relevantni propisi:**

Nema.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

**Kopneni prijevoz cestama (ADR)**

UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosol
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2, 5F
Skupina pakiranja:	Nema podataka.
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.

**Kopneni prijevoz željeznicom (RID)**

UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosol
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2, 5F
Skupina pakiranja:	Nema podataka.
Opasnosti za okoliš:	Ne

**SIGURNOSNO-TEHNI KI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 14 od 17

Trgova ko ime:	Unifoam		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.3.2015.	Izdanje broj: 1.0

Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.		
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)			
UN broj:	1950		
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosol		
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2, 5F		
Skupina pakiranja:	Nema podataka.		
Opasnosti za okoliš:	Ne		
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.		
Prijevoz morem (IMDG)			
UN broj:	1950		
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosol		
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2, 5F		
Skupina pakiranja:	Nema podataka.		
Opasnosti za okoliš:	Ne		
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.		
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nema podataka.		
Zra ni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)			
UN broj:	1950		
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosol		
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2, 5F		
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka.		
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.		
Dodatne informacije:	Nema.		

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>			
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu		
EU uredbe			
Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi			
Autorizacije:	-		
Ograničenja:	Nema.		

**SIGURNOSNO-TEHNI KI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 15 od 17

Trgova ko ime:	Unifoam		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.3.2015.	Izdanje broj: 1.0

Ostale EU uredbe:	Direktiva 67/548/EEZ Direktiva 89/686/EEZ Direktiva 90/394/EEZ Direktiva 92/85/EEZ Direktiva 1999/45/EEZ Direktiva 96/35 EZ Direktiva 98/24/EZ Direktiva 2000/18 EZ Direktiva 2000/39/EZ Uredba (EZ) br. 453/2010 Uredba (EZ) n. 648/2004. Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograni enjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
Nacionalna regulativa:	Pravilnik o grani nim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim grani nim vrijednostima Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada Zakon o kemikalijama Zakon o otpadu Zakon o prijevozu opasnih tvari
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nema podataka.

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navo enje promjena: Prvo izdanje.

**SIGURNOSNO-TEHNI KI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 16 od 17

Trgova ko ime:	Unifoam		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.3.2015.	Izdanje broj: 1.0

16.2.	Skra enice:	<p>ADN = Europski sporazum o me unarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ADR = Europski sporazum o me unarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ATE= Procijenjena vrijednost akutne toksi nosti</p> <p>BCF = Faktor biokoncentracije</p> <p>CAS = Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008</p> <p>CMR= Karcinogeno, mutageno, reproduktivno toksi no (Carcinogenic, mutagenic, toxic to reproduction)</p> <p>DNEL= Izvedeni nivo bez u inka</p> <p>DSUZ=Državna uprava za zaštitu i spašavanje</p> <p>EC50= Efektivna koncentracija (effective concentration) za 50% organizama izloženih otrovu</p> <p>EC broj = EINECS i ELINCS broj</p> <p>EINECS = Europski registar postoje ih komercijalnih tvari</p> <p>ELINCS= Europska lista prijavljenih kemijskih tvari</p> <p>GHS = Globalni harmonizirani sustav</p> <p>GVI= Grani ne vrijednosti izloženosti</p> <p>HOS = hlapivi organski spojevi</p> <p>IATA = Me unarodna udruga zra nih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI = Tehni ke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IC50= Inhibicijska koncentracija (inhibitory concentration) za 50% organizama izloženih otrovu</p> <p>IMDG = Me unarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI= Kratkotrajna grani na vrijednost izloženosti</p> <p>LC50=Letalna koncentracija (lethal concentration) za 50% organizama izloženih otrovu</p> <p>LD50=Letalna doza za 50% organizama izloženih otrovu</p> <p>LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda</p> <p>PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksi no</p> <p>PNEC = Predvi ene koncentracije bez u inka</p> <p>REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograni avanje kemikalija</p> <p>RID = Uredbe koje se ti u me unarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>STL= Sigurnosno-tehni ki list</p> <p>TCOJ =Toksi nost za ciljani organ- jednokratno izlaganje</p> <p>TCOP= Toksi nost za ciljani organ- ponavljano izlaganje</p> <p>UN = Ujedinjeni narodi</p> <p>vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokamulativno</p>
-------	-------------	--



**SIGURNOSNO-TEHNI KI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 17 od 17

Trgova ko ime:	Unifoam		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.3.2015.	Izdanje broj: 1.0

16.3.	Klju na literatura i izvori podataka:	ECHA IUCLID IUPAC Originalni STL proizvo a a
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Zap. aero. 1, H222+ H229	Prema fizikalno-kemijskim podacima.
16.5.	Odgovaraju e R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R:	R10 Zapaljivo. R11 Lako zapaljivo R12 Vrlo lako zapaljivo. R34 Izaziva opekotine. R36/38 Nadražuje o i i kožu. R50 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.
	H:	H220 Vrlo lako zapaljivi plin. H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H225 Lako zapaljiva teku ina i para. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H280 Stla eni plin H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehni ki list je sastavljen na temelju postoje ih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehni kom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na na in koji nije predvi en u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehni kom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda ve samo upute za siguran rad s njim. U slu aju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehni kom listu, ne odgovaramo za posljedice.

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠ U O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
Scenarij izloženosti nije izra en.