

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

Stranica 1 od 20

Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML				
Šifra proizvoda:	890 121	Datum izdanja:	30.12.2013.	Izdanje broj:	1


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML
	Kemijsko ime:	
	Kataloški broj:	890 121
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Za njegu bočnih strana guma. Čisti, njeguje i štiti gume u jednom koraku. Poboljšava optički izgled svilenkastim sjajem i štiti od nastanka pukotina i krstosti guma. Zbog zaštite od UV zračenja sprječava rano izbljeđivanje guma. Antistatičko sredstvo koje ne sadrži otapala. Ne nagrizi gumu, aluminijske naplatke i lakirane površine. Moguće koristiti i na plastičnim površinama.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Za sve ostale namjene koje nisu prethodno navedene.
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Würth-Hrvatska d.o.o.
	Adresa:	Franje Lučića 32, 10000 Zagreb
	Telefon:	01/3498-784.
	Faks:	01/3498-783.
	e-mail odgovorne osobe:	snjezana.cesarec@wuerth.com.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:	

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje stvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Proizvod nije razvrstan.	Nema.

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

Stranica 2 od 20

Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML				
Šifra proizvoda:	890 121	Datum izdanja:	30.12.2013.	Izdanje broj:	1

2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ	
	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
	F+ Vrlo lako zapaljivo	R12 Vrlo lako zapaljivo.
2.1.3.	Dodatne obavijesti	
	Sigurnosno-tehnički list za profesionalne korisnike je dostupan na njihov zahtjev.	
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	SPREJ ZA NJEGU GUMA 500ML
	Indeksni broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami/znakovi opasnosti:	<div><div>F+</div><div></div><div>Vrlo lako zapaljivo</div></div>
	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	R12 Vrlo lako zapaljivo
	Oznake obavijesti:	S23 Ne udisati plin. S35 Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. S51 Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Spremnik je pod tlakom. Zaštititi od sunčevog svjetla i ne izlagati temperaturama iznad 50°C. Ne probijati ili spaljivati, ni nakon uporabe. Ne prskati u otvoreni plamen ili na zapaljive materijale. Držati dalje od izvora plamena. – Ne pušiti. Držati izvan dohvata djece. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Opasnost od taloženja para proizvoda po donjim površinama i podu.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Nema raspoloživih podataka.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

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

Stranica 3 od 20

Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML				
Šifra proizvoda:	890 121	Datum izdanja:	30.12.2013.	Izdanje broj:	1

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
68439-50-9/ -/ -	-	≥0,2-<0,5%	Alkoholi, C12- 14, etoksilirani	Xi, N; R: 41-50;	Ozlj.oka 1, H318; Ak.toks.vod.okol. 1, H400;

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu). Nikada ne davati ništa na usta osobi bez svijesti. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Maknuti se iz zone opasnosti.
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja, premjestiti unesrećenog na svjež zrak, utopiti i omogućiti odmor. Ako unesrećeni ne diše, primjeniti umjetno disanje. Ako je disanje otežano, dati kisik. U slučaju zadržavanja simptoma, pozvati liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti onečišćenu odjeću i obuću, ispirati kontaminirane dijelove tijela tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagom sapunicom i dalje ispirati najmanje 15 minuta. Ne koristiti razrjeđivače ili otapala. U slučaju zadržavanja simptoma, pozvati liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Odmah pozvati liječnika.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik. U slučaju spontanog povraćanja dok unesrećeni leži na leđima, staviti ga u stabilan bočni položaj.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može izazvati kašalj, glavobolju, mučninu i povraćanje, pospanost, vrtoglavicu.
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati crvenilo, svrbež, isušivanje kože.
	Nakon dodira s očima:	Može izazvati crvenilo, suženje oka.
	Nakon gutanja:	Može izazvati povraćanje, proljev, bolove u želucu.

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

Stranica 4 od 20

Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML				
Šifra proizvoda:	890 121	Datum izdanja:	30.12.2013.	Izdanje broj:	1

4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Nema podataka.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Koristiti vodeni sprej, vodenu maglicu, suhi kemijski prah ili ugljikov dioksid.
	Neprikladna sredstva: Vodeni mlaz velikog volumena. Ne upotrebljavati puni mlaz vode, jer se može raspršiti te tako proširiti požar.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Ugljikov dioksid, ugljikov monoksid.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	U slučaju požara nositi samostalni aparat za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
5.4.	Dodatne informacije
	Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. U slučaju požara i/ili eksplozije, ne udisati dimove. Za rashlađivanje zatvorenih spremnika koristiti vodeni sprej. Otpadnu vodu korištenu za gašenje požara ne izlijevati u odvođe i kanalizaciju. S ostacima požara i vodom koja se koristila za gašenje požara, rukovati i odlagati u skladu propisima.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
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: Koristiti osobnu zaštitnu opremu navedenu pod točkom 8.

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

Stranica 5 od 20

Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML				
Šifra proizvoda:	890 121	Datum izdanja:	30.12.2013.	Izdanje broj:	1

	Postupci sprječavanja nesreće:	<p>Držati dalje od izvora zapaljenja, sunčevog svjetla, otvorenog plamena i temp.iznad 50°C.</p> <p>Poduzeti mjere protiv nakupljanja statičkog elektriciteta.</p> <p>Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ogradenim prostorima.</p> <p>Spriječiti dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje plinova, para ili magle. Odmah evakuirati osoblje na sigurno područje.</p> <p>Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom.</p> <p>Opasnost od taloženja para proizvoda po donjim površinama i podu.</p> <p>Spremnik je pod tlakom.</p> <p>Ne probijati ili spaljivati, ni nakon uporabe.</p> <p>Ne prskati u otvoreni plamen ili na zapaljive materijale.</p> <p>Držati dalje od izvora plamena. – Ne pušiti.</p> <p>Držati izvan dohvata djece.</p>
	Postupci u slučaju nesreće:	Spriječiti otjecanje otpadnih voda u kanalizaciju i vodotoke.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Kao u točki 6.1.1.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne izlijevati u površinske vode ili kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje na siguran način. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale obavijestiti odgovorne nadležne službe u službi DSZ 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Vreće s pijeskom ili inertni nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, vermikulit).
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje nadležnim tijelima. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	-	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite

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

Stranica 6 od 20

Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML				
Šifra proizvoda:	890 121	Datum izdanja:	30.12.2013.	Izdanje broj:	1

Mjere za sprječavanje požara:	<p>Držati dalje od izvora zapaljenja, sunčevog svjetla, otvorenog plamena i temp. iznad 50°C.</p> <p>Poduzeti mjere protiv nakupljanja statičkog elektriciteta.</p> <p>Koristiti samo uređaje i opremu koji su uzemljeni.</p> <p>Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.</p> <p>Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom.</p> <p>Opasnost od taloženja para proizvoda po donjim površinama i podu.</p> <p>Spremnik je pod tlakom.</p> <p>Ne probijati ili spaljivati, ni nakon uporabe.</p> <p>Ne prskati u otvoreni plamen ili na zapaljive materijale.</p> <p>Držati dalje od izvora plamena. – Ne pušiti.</p>
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	-
Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Za osobnu zaštitnu opremu vidi pod točkom 8. Rabiti uz lokalnu ispušnu ventilaciju. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Ne udisati pare ili raspršenu maglicu. Spriječiti dodir s kožom i očima. Postupati oprezno.
	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	<p>Držati dalje od izvora zapaljenja, sunčevog svjetla, otvorenog plamena, na temp. do +50°C.</p> <p>Poduzeti mjere protiv nakupljanja statičkog elektriciteta.</p> <p>Koristiti samo uređaje i opremu koji su uzemljeni.</p> <p>Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.</p>
Materijali za spremnike:	<p>Držati samo u originalnoj ambalaži.</p> <p>Spremnik je pod tlakom.</p> <p>Ne probijati ili spaljivati, ni nakon uporabe.</p>
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	<p>Ne skladištiti zajedno s oksidansima.</p> <p>Ne skladištiti s zapaljivim i samozapaljivim materijalima.</p> <p>Držati dalje od pića, hrane i životinjske hrane.</p>

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

Stranica 7 od 20

Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML				
Šifra proizvoda:	890 121	Datum izdanja:	30.12.2013.	Izdanje broj:	1

	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema razgradnje pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA							
8.1.		Nadzorni parametri					
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti			
		ppm	mg/m ³				
butan	106-97-8	600/750	1450/1810	-	-	-	-
Naziv tvari:	-						
EC broj:	-	CAS broj:	-				
DNEL							
Industrijski							
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci			
Oralno	-	-	-	-			
Inhalacijski	-	-	-	-			
Dermalno	-	-	-	-			
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:							
Korisnički							
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci			
Oralno	-	-	-	-			
Inhalacijski	-	-	-	-			
Dermalno	-	-	-	-			

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

Stranica 8 od 20

Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML				
Šifra proizvoda:	890 121	Datum izdanja:	30.12.2013.	Izdanje broj:	1

PNEC		
Zaštićeni 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 izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Opća industrijska higijenska praksa. Izbjegavati udisanje para/magle/plinova. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	U slučaju opasnosti od prskanja ili polijevanja proizvodom, zaštitne naočale (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	

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

Stranica 9 od 20

Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML				
Šifra proizvoda:	890 121	Datum izdanja:	30.12.2013.	Izdanje broj:	1

	Zaštita ruku:	Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Rukavice od gume ili plastike (HRN EN 374), > 480 min.
	Zaštita tijela:	Zaštitno radno odijelo koje ne izaziva statički elektricitet dugih rukava i nogavica (HRN EN 340).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nastajanja para ili plinova ili neadekvatne ventilacije nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) s filtrom AX (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne izlijevati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ako proizvod kontaminira rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe DSZ na tel. 112.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	aerosol	Potisni plin: butan, izobutan, propan.
	Boja:	Bijela	
	Miris (prag mirisa):	Karakterističan	
	pH:	~ 9	
	Talište:	Nema podataka	
	Vrelište:	Nema podatka	

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

Stranica 10 od 20

Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML				
Šifra proizvoda:	890 121	Datum izdanja:	30.12.2013.	Izdanje broj:	1

	Plamište:	Nema podatka	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (krutina, plin):	510 °C	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	32 % vol.u. 1,4 % vol.u.	Opasnost od nastajanja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom.
	Tlak pare:	4 000 hPa	
	Gustoća:	0,919 g/cm ³	
	Relativna gustoća:	Nema podataka	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost:	Topivo u vodi.	
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost, kinematička:	Nema podataka	
	Samozapaljivost:	Nema podataka	
	Oksidativnost:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		
	HOS: 10% prema vodi 92 g/l		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Stabilnost: nema opasnosti od raspada ako se proizvod skladišti i upotrebljava prema uputama. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom i taloženja po podu.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Zagrijavanje, iskre, plamen.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidansi.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ugljikov dioksid, ugljikov monoksid.

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

Stranica 11 od 20

Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML				
Šifra proizvoda:	890 121	Datum izdanja:	30.12.2013.	Izdanje broj:	1

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:	-	štakor	-	-	Nema podatka
Dodir s kožom:	-	zec	-	-	Nema podatka
Udisanje:	-	štakor	-	4h	Udisanje aerosola može uzrokovati nadražaj mukoznih membrana
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena
Gutanje:	Nema podataka		-		
Dodir s kožom:	-		-		
Udisanje:	Može nadražiti mukozne membrane.		-		
Nadraživanje dišnog sustava:					
Nema podataka					
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	Može nadražiti kožu	-	-	-	-
Nadraživanje očiju:	Može nadražiti oči	-	-	-	-
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				

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

Stranica 12 od 20

Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML				
Šifra proizvoda:	890 121	Datum izdanja:	30.12.2013.	Izdanje broj:	1

Specifični simptomi Vidjeti odjeljak 4.						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	-					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Subakutno na usta	Nema podataka		-		-	

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

Stranica 13 od 20

Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML				
Šifra proizvoda:	890 121	Datum izdanja:	30.12.2013.	Izdanje broj:	1

Subakutno kožom	Nema podataka	-	-
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-	-
Subkronično na usta	Nema podataka	-	-
Subkronično kožom	Nema podataka	-	-
Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-
Kronično na usta	Nema podataka	-	-
Kronično kožom	Nema podataka	-	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	-
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	
Nema podataka.	

11.2.	Praktična iskustva:
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:
	Ostala opažanja:
	-
11.3.	Opće napomene:

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

Stranica 14 od 20

Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML				
Šifra proizvoda:	890 121	Datum izdanja:	30.12.2013.	Izdanje broj:	1

--	--

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50	96 sati	-	-	-	Nema podatka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podatka
Alge	EC ₅₀	72 sata 72 sata	-	-	-	Nema podatka
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Rakovi (Daphnia)	NOEC	21 DAN	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC50	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi (bakterije)	EC50	3 sata	-	-	-	-
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička 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	

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

Stranica 15 od 20

Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML				
Šifra proizvoda:	890 121	Datum izdanja:	30.12.2013.	Izdanje broj:	1

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Topivo u vodi.

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
------------	----	---------------	--------	----------

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

Stranica 16 od 20

Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML				
Šifra proizvoda:	890 121	Datum izdanja:	30.12.2013.	Izdanje broj:	1

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

Adsorpcija/desorpcija

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

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

-

12.6. Ostali štetni učinci

Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

S otpadom postupati u skladu s važećim Zakonom o otpadu. Ključni broj otpada trebao bi odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Nemojte odlagati zajedno s kućnim otpadom.

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

15 01 04 – ambalaža od metala

Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.

13.1.2. Ključni broj otpada:

07 06 01 – vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi

Uputa: Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Odlagati kao neupotrebljen proizvod.

13.1.3. Načini obrade otpada:

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

Stranica 17 od 20

Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML				
Šifra proizvoda:	890 121	Datum izdanja:	30.12.2013.	Izdanje broj:	1

	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.
--	---

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
---------	-------------------------------------

	Ne izljevati u kanalizaciju.
--	------------------------------

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
---------	--------------------------------

	-
--	---

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
--	--------------------------------

UN broj:	1950
----------	------

Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOL, ZAPALJIVO.
---------------------------	---------------------

Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1 5F LQ2
---------------------------------	----------------------

Skupina pakiranja:	-
--------------------	---

Opasnost za okoliš:	-
---------------------	---

Posebne mjere opreza za korisnika:	Zabranjen prolaz kroz tunele kategorije „D“.
------------------------------------	--

	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)
--	------------------------------------

UN broj:	1950
----------	------

Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOL, ZAPALJIVO.
---------------------------	---------------------

Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1 5F LQ2
---------------------------------	----------------------

Skupina pakiranja:	-
--------------------	---

Opasnost za okoliš:	-
---------------------	---

Posebne mjere opreza za korisnika:	-
------------------------------------	---

	Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)
--	--

UN broj:	1950
----------	------

Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOL, ZAPALJIVO.
---------------------------	---------------------

Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
---------------------------------	---

Skupina pakiranja:	-
--------------------	---

Opasnost za okoliš:	-
---------------------	---

Posebne mjere opreza za korisnika:	-
------------------------------------	---

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

Stranica 18 od 20

Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML				
Šifra proizvoda:	890 121	Datum izdanja:	30.12.2013.	Izdanje broj:	1

	Prijevoz morem (IMDG)
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOL, ZAPALJIVO.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1 F-D S-U
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOL, ZAPALJIVO.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1 Y203
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe - Obratiti pažnju na Direktivu 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu.
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi – Tijekom i poslije obrade pobrinuti se za stalni dotok svježeg zraka. Osobe koje boluju od alergija i naginju kroničnim oboljenjima dišnih putova ne smiju raditi s ovim materijalom.
	Autorizacije: -
	Ograničenja: Ograničeno za industrijsku i profesionalnu upotrebu.
	Ostale EU uredbe: Direktiva 96/82/EZ: Ažurirati 2003. Naftni proizvodi: (a) benzin i ligroin, (b) kerozin (uključujući gorivo za mlazne zrakoplove), (c) plinsko ulje (uključujući dizel gorivo, ulje za grijanje u domaćinstvu te mješavine plinskog ulja)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): 10 %
	Nacionalna regulativa: -
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

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

Stranica 19 od 20

Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML				
Šifra proizvoda:	890 121	Datum izdanja:	30.12.2013.	Izdanje broj:	1

	-
--	---

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	
16.2.	Skraćenice:	
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu TYRE FOAM – 500 ML od 24.01.2013., Uredba (EZ) br. 1272/2008, Direktiva 1999/45/EZ
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
		Nije provedeno.
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R:	R12 Vrlo lako zapaljivo R41 Opasnost od teških ozljeda očiju. R50 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.
	H: -	H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

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

Stranica 20 od 20

Trgovačko ime:	ZAŠTITNA PJENA ZA NJEGU GUMA 500ML				
Šifra proizvoda:	890 121	Datum izdanja:	30.12.2013.	Izdanje broj:	1

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-