

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	OMEKŠIVAČ SPAR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.10.2012.
		Izdanje broj:	1.

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	Omekšivač Spar
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Omekšivač rublja.
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Spar Hrvatska d.o.o.
	Adresa:	Slavonska avenija 50, 10 000 Zagreb
	Telefon:	00-385-(0)1-2410-955
	Faks:	00-385-(0)1-2410-974
	e-mail odgovorne osobe:	import@spar.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 tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nema.	Nema.
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ	
	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
	Nema.	Nema.
2.1.3.	Dodatne obavijesti	
	Nema.	
*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:	Omekšivač Spar
	Indeksni broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami/znakovi opasnosti:	Nema.

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	OMEKŠIVAČ SPAR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.10.2012.	Izdanje broj:	1.

Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	Nema.
Oznake obavijesti:	Nema.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema.
2.3. Ostale opasnosti	
	Nema.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
67-63-0/ 200-661-7/ 603-117-00-0	-	0,3-0,6	propan-2-ol	F; R 11; Xi; R 36; R 67	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Kontaminiranu odjeću odmah skinuti i prije ponovne uporabe oprati ju.
Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svjež zrak. U slučaju besvjesnog stanja, unesrećenog postaviti u stabilan bočni položaj. Potražiti savjet liječnika u slučaju zadržavanja simptoma.
Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću. Mjesta dodira temeljito isprati vodom nekoliko minuta; u slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati vodom najmanje nekoliko minuta; potražiti pomoć liječnika.
Nakon gutanja:	U slučaju gutanja popiti dosta vode. Ne izazivati povraćanje. Potražiti pomoć liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Po potrebi koristiti zaštitna sredstva (navedena u odjeljku 8.).
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Nakon udisanja:	Kod osjetljivijih osoba moguća glavobolja, vrtoglavica, otežano disanje, kašalj.
Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivijih osoba moguće crvenilo, peckanje.
Nakon dodira s očima:	Moguće crvenilo, svrbež i peckanje.
Nakon gutanja:	Moguća mučnina i povraćanje, slabost, proljev.
4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Liječniku pokazati Sigurnosno-tehnički list ili deklaraciju.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	OMEKŠIVAČ SPAR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.10.2012.	Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena, CO ₂ , prah, voda.
	Neprikladna sredstva:	Jak vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	U slučaju požara moguće nastajanje ugljikovog monoksida i ugljikovog dioksida.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Ohladiti vodenim sprejem ambalažu koja je bila u doticaju s vatrom. Ne dozvoliti da voda od gašenja dospije u kanalizaciju.	

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 (vidjeti odjeljak 8.).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne udisati pare.
	Postupci u slučaju nesreće:	Nezaštićene osobe udaljiti iz ugroženog prostora.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.). Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne udisati pare.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju, vodotokove i tlo.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Postavljanje pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.
6.3.2.	Za čišćenje:	Sakupiti uz pomoć adsorpcijskog materijala (zemlja, glina, pijesak), pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje. Ostatke proizvoda isprati s puno vode.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidjeti odjeljak 8 i 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Izbjegavati udisanje pare i izmaglice.

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	OMEKŠIVAČ SPAR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.10.2012.	Izdanje broj:	1.

	Mjere zaštite okoliša:	Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju, vodotokove i tlo.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Po potrebi koristiti zaštitnu opremu (točka 8). U radnom prostoru ne jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke i umiti se.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Spremnike držati u originalnoj ambalaži na hladnom, suhom i dobro prozračivanom mjestu. Izbjegavati toplinu i direktno izlaganje suncu.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati dalje od izvora zapaljenja, ne pušiti. Sprječiti stvaranje statičkog elektriciteta. Pare mogu stvarati eksplozivne smjese sa zrakom. Držati dalje od hrane i pića. Inkompatibilni materijali: oksidacijska sredstva.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
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
	propan-2-ol	67-63-0	400/500	999/1250
				-
	Naziv tvari:			
	EC broj:	CAS broj:		
	DNEL			
	Industrijski			
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
	Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Nema podataka.
	Korisnički			

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	OMEKŠIVAČ SPAR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.10.2012.	Izdanje broj:	1.

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	nema podataka
Slatkovodni sedimenti	nema podataka
Morska voda	nema podataka
Morski sedimenti	nema podataka
Hranidbeni lanac	nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	nema podataka
Zrak	nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Ne jesti i piti prilikom rukovanja proizvodom. Po završetku rada oprati ruke i lice.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

8.2.2. Osobna zaštita

8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374).
Zaštita tijela:	Koristiti antistatičku odjeću od prirodnih vlakana ili odjeću od sintetičkih vlakana otpornu na visoke temperature, te obuću koja obuhvaća čitavo stopalo.
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	Kada su radnici izloženi koncentracijama iznad graničnih potrebno je koristiti zaštitnu masku s kombiniranim filtrom A.
8.2.2.4. Termičke opasnosti:	Nema podataka.

8.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Provesti mjere za zaštitu okoliša. Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Izbjegavajte prodiranje u tlo.
---	--

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	OMEKŠIVAČ SPAR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.10.2012.	Izdanje broj:	1.

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:	tekućina	nema podataka
	Boja:	nema podataka	nema podataka
	Miris (prag mirisa):	nema podataka	nema podataka
	pH (5%otopine kod 20 °C):	3-4	nema podataka
	Talište:	nema podataka	nema podataka
	Vrelište:	nema podataka	nema podataka
	Plamište:	nema podataka	nema podataka
	Brzina isparavanja:	nema podataka	nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	nema podataka	nema podataka
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Proizvod nije eksplozivan.	nema podataka
	Tlak pare:	nema podataka	nema podataka
	Gustoća pare:	nema podataka	nema podataka
	Relativna gustoća (20 °C):	0,995-1,010 g/cm ³	nema podataka
	Nasipna gustoća:	nema podataka	nema podataka
	Topljivost:	Topljivo u vodi.	nema podataka
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	nema podataka
	Temperatura raspada:	nema podataka	nema podataka
	Viskoznost:	nema podataka	nema podataka
	Eksplozivnost:	nema podataka	nema podataka
	Oksidativnost:	nema podataka	nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka.		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	OMEKŠIVAČ SPAR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.10.2012.	Izdanje broj:	1.

10.1.	Reaktivnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nastajanje eksplozivnih plinova/para.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Toplina, iskre, plamen.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nisu poznati.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Kod uobičajenih uvjeta skladištenja i rukovanja nisu poznati.

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:	OECD 401	štakor	LD ₅₀	nema podataka	> 2000 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 402	nema podataka	LD ₅₀	nema podataka	> 2000 mg/kg
Udisanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:				nema podataka	
Dodir s kožom:				nema podataka	
Udisanje:				nema podataka	
	Nadraživanje dišnog sustava:				
Nema podataka.					
	Nadraživanje i nagrivanje				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	4 sata	kunić	-	OECD 404	Nema nadraživanja.
Nadraživanje očiju:	-	kunić	-	OECD 405	Nadraživanje.
	Preosjetljivost				
Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost.				
Udisanje:	Ne izaziva preosjetljivost.				
	Specifični simptomi				

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	OMEKŠIVAČ SPAR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.10.2012.	Izdanje broj:	1.

Gutanje:	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.
Dodir s očima:	Nema podataka.

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
Subakutno kožom			nema podataka
Subakutno udisanjem			nema podataka
Subkronično na usta			nema podataka
Subkronično kožom			nema podataka
Subkronično udisanjem			nema podataka

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	OMEKŠIVAČ SPAR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.10.2012.
		Izdanje broj:	1.

Kronično na usta		nema podataka
Kronično kožom		nema podataka
Kronično udisanjem		nema podataka
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)		
Karcinogenost:		nema podataka
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:	nema podataka
	Ostala opažanja:	nema podataka
11.3.	Opće napomene:	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	1,91 mg/l	nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	OECD 202	2,23 mg/l	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	2,14 mg/l	nema podataka
Ostali organizmi						nema podataka
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati				nema podataka

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	OMEKŠIVAČ SPAR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.10.2012.	Izdanje broj:	1.

Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata			nema podataka
Ostali organizmi					nema podataka

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
				nema podataka

KPK: 1328 mg/l (metoda: DIN 38409 T.41)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
						nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
				nema podataka

Kronična ekotoksičnost

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

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	OMEKŠIVAČ SPAR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.10.2012.	Izdanje broj:	1.

12.4. Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nema podataka					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
					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 procjene PBT i vPvB					
Nema podataka.					
12.6. Ostali štetni učinci					
Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Izbjegavajte prodiranje u tlo.					
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1. Metode za postupanje s otpadom					
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:					
Zbrinuti u skladu s propisima.					
13.1.2. Ključni broj otpada:					
Nema podataka.					
13.1.3. Načini obrade otpada:					
Nema podataka.					
13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:					
Nema podataka.					
13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:					

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	OMEKŠIVAČ SPAR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.10.2012.
		Izdanje broj:	1.

Važeći propisi: Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.
--

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Proizvod ne podliježe obavezi označavanja.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	OMEKŠIVAČ SPAR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.10.2012.	Izdanje broj:	1.

Dodatne informacije:	Nema.
----------------------	-------

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe: Uredba REACH, Direktiva 1999/45/EZ, Uredba 1272/2008 CLP	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	-
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija; 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	
	Dobavljač nije proveo ocjenu kemijske sigurnosti za ovu smjesu.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	-
-------	---------------------	---

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	OMEKŠIVAČ SPAR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.10.2012.
		Izdanje broj:	1.

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL= Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS= Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI= Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI= Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL= Sigurnosno-tehnički list TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	-
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:	<p>R 11: Lako zapaljivo R 36: Nadražuje oči R 67: Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu</p>
	H:	<p>H225: Lako zapaljiva tekućina i para H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	OMEKŠIVAČ SPAR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.10.2012.	Izdanje broj:	1.

16.7.	Daljnje obavijesti:	Informacije sadržane u ovom sigurnosno-tehničkom listu su dane prema našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od navedenih u ovom listu. U slučaju miješanja s drugim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. Za nepoštivanje navoda iz ovog sigurnosno-tehničkog lista ne preuzimamo odgovornost ako dođe do nepredviđenih posljedica
-------	---------------------	--

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI