

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	SEALY 279/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU			
1.1.	Identifikacija proizvoda		
	Trgovačko ime:	SEALY 279/500 ml	
	Kemijsko ime:	-	
	Kataloški broj:	-	
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Sredstvo za vlaženje	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Sve osim onih propisanih uporabom	
	Razlog za nekorištenje:	-	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	UNIMAR RIJEKA d.o.o.	
	Adresa:	Preluk 6A, 51000 Rijeka, Hrvatska	
	Telefon:	00-385-51-623-263	
	Faks:	00-385-51-623-264	
	e-mail odgovorne osobe:	unimar@unimar.hr	
	Nacionalni kontakt:	-	
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) br. 1272/2008 (CLP)		
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	
	Aerosol 1	H222+H229	
	Aspir. toks. 1	H304	
	Kron. toks. vod. okol. 2	H411	
	Nadraž. koža 2	H315	
	TCOJ 3	H336	
2.1.2.	Dodatne obavijesti		
	*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)		
	Identifikacija proizvoda:	SEALY	
	Identifikacijski broj:	-	
	Broj autorizacije:	-	

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	SEALY 279/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	<p>H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.</p> <p>H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.</p> <p>H315 Nadražuje kožu.</p> <p>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p> <p>H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.</p> <p>H411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.</p> <p>P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.</p> <p>P261 Izbjegavati udisanje maglice/para/aerosola.</p> <p>P304+P312 AKO SE UDIŠE: Nazovite liječnika u slučaju zdravstvenih tegoba.</p> <p>P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti
	<ul style="list-style-type: none"> - Rezultati PBT- i vPvB procjena - PBT: Ne primjenjuje se. - vPvB: Ne primjenjuje se

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
EC : 927-510-4	01-2119475515-33	70-100 %	Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički	Zap. tek. 2, H225 Aspir. toks. 1, H304 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 Nadraž. koža 2, H315 TCOJ 3, H336
124-38-9/ 204-696-9/ -	-	< 10%	Ugljikov dioksid	Stlač. plin , H280
78-87-5/ 201-152-2/ 602-020-00-0	-	< 10%	1,2 diklorpropan	Zap. tek. 2, H225 Ak. toks. 4, H302 Ak. toks. 4, H332

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	SEALY 279/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Osobu izvesti iz kontaminirane zone na svjež zrak.
	Nakon udisanja: Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog prostora na svjež zrak, a u slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje. Ako se simptomi i nakon toga zadrže ili ako je unesrećena osoba bez svijesti (postaviti je u bočni ležeći položaj) potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom: Kožu oprati sapunom i vodom cca 10-15min. Ukoliko se pojavi i zadrži crvenilo ili neki drugi oblik iritacije obratiti se liječniku.
	Nakon dodira s očima: Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom ispirati najmanje 15 minuta vodom (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Pozvati liječnika ako se simptomi ne povlače.
	Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti osobu u poluležeći položaj i potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Koristiti zaštitne rukavice (vidi odjeljak 8.2.2.).
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: Moguća glavobolja, vrtoglavica, pospanost, mučnina, povraćanje
	Nakon dodira s kožom: Crvenilo, osjećaj žarenja, bol
	Nakon dodira s očima: Crvenilo, osjećaj žarenja, bol, zamućeni vid
	Nakon gutanja: Postoji opasnost od aspiracije u pluća, osjećaj žarenja u jednjaku i želucu
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Nema dostupnih podataka

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: CO ₂ , prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
	Neprikladna sredstva: Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Pod određenim uvjetima gorenja ne može se isključiti pojava opasnih proizvoda raspada što su ugljikov monoksid (CO) i ugljikov dioksid (CO ₂).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru.

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	SEALY 279/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

5.4.	Dodatne informacije
	Nema dostupnih podataka

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 propisanu osobnu zaštitnu opremu pod točkom broj 8.2.
	Postupci sprječavanja nesreće: Držati se uputa o radu i upotrebi proizvoda. Osigurati adekvatnu ventilaciju. Izbjegavati rad s otvorenim plamenom i uređajima koji iskre. Ne udisati pare/plinove/aerosoli.
	Postupci u slučaju nesreće: Kod manjih istjecanja proizvod prekriti pijeskom, prebaciti u zatvorene spremnike te predati na zbrinjavanje ovlaštenim pravnim osobama.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Osigurati dobru provjetrenost prostora
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Nezapaljivo adsorpcijsko sredstvo (pijesak, zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo, silika gel).
6.3.2.	Za čišćenje: Proliveni materijal posuti nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo, silika gel), pokupiti mehanički (neiskrećim alatom) i odložiti u odgovarajući spremnik koje se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Temeljito očistiti zahvaćene površine. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema dostupnih podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Vidi Odjeljak 1. za podatke o informacijskim službama za izvanredna stanja Vidi Odjeljak 8. za informacije o odgovarajućoj osobnoj zaštitnoj opremi Vidi Odjeljak 13. za dodatne informacije o obradi otpada

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 5 od 18

Trgovačko ime:	SEALY 279/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Mjere za sprječavanje požara:	Zabranjeno pušenje u prostoriji s opasnom tvari. Izbjegavati izvore topline i otvoreni plamen. Ne koristiti iskreće alate. Ne prskati u plamen ili po užarenim predmetima. Pri obradi oslobađaju se lako hlapivi, zapaljivi sastojci. Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja. Spremnik je pod tlakom. Štititi od sunčevih zraka i temperatura iznad 50 °C (npr. od žarulja). Nakon upotrebe ne otvarati na silu ili spaljivati.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Proizvod koristiti na mjestima sa dobrom provjetrenošću ili ventilacijom radi sprečavanja stvaranja koncentracija para.
Mjere zaštite okoliša:	Nisu potrebne posebne mjere.
Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Za osobnu zaštitnu opremu vidi pod točkom 8. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. U radnom prostoru zabranjeno je pušiti, jesti i piti. Spriječiti dodir sa očima i kožom. Prije odmora i na kraju radnog dana oprati ruke.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Skladištiti na hladnom, dobro prozračenom prostoru.
	Materijali za spremnike: Originalni spremnik /pakiranje proizvođača
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: Treba se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.
	Savjeti za opremanje skladišta: Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama. Ne skladištiti zajedno s redukcijskim sredstvima, spojevima teških metala, kiselinama i alkalijama.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Nema podataka
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
	Preporuke: Nema dostupnih podataka
	Posebna rješenja za industrijski sektor: Nema dostupnih 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	

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	SEALY 279/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Ugljikov dioksid	124-38-9	5000/-	9000/-	
1,2-dikloropropan	78-87-5	75/110	350/510	

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:

Korisnički

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	PNEC
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženošću
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: Nema podataka
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: Nema podataka

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	SEALY 279/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju prostora
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	 Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz lice.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (materijal nije propisan) ili zaštitna krema za ruke
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nije potrebna pri dobrom prozračivanju
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna pri dobrom prozračivanju
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće na siguran način. Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju prostora

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Aerosol	
	Boja:	Bezbojan	
	Miris:	Karakterističan	
	Prag mirisa	-	
	pH:	Nije određeno	
	Talište/ledište:	Nije određeno	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nije primjenjivo, s obzirom da je aerosol	
	Plamište:	-25 °C	
	Brzina isparavanja:	Nije određeno	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	450 °C	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	1,1 Vol. % 6,7 Vol. %	

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	SEALY 279/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

	Tlak pare:	48 hPa
	Gustoća pare:	0,707 g/cm ³
	Relativna gustoća:	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nema podataka
	Topljivost(i):	Netopiv u vodi
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljiv
	Temperatura raspada:	Nema podataka
	Viskoznost:	Nije određeno
	Eksplozivna svojstva:	Zagrijavanje može uzrokovati eksploziju
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	- Koncentracija otapala: organska otapala: > 80 % voda: 0,0 % Koncentracija čvrstog tijela: < 10 %	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Zbog visokog tlaka pare postoji pri porastu temperature opasnost od pucanja posuda.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspada.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost: Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Dodir s kožom:	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Udisanje:	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka

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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	SEALY 279/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena
Gutanje:	-		-		-
Dodir s kožom:	-		-		-
Udisanje:	-		-		Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu
Opasnost od aspiracije:		Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.			
Nadraživanje i nagrizanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:					Nadražuje kožu i sluznicu.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:					Ne nadražuje
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
Gutanje:	-				
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				
Dodir s očima:	-				
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)					
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):					
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				

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	SEALY 279/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Reproduktivna toksičnost:	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 toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe						Nema podataka
Rakovi	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi			-	-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka
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		

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	SEALY 279/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

					Nema podataka
					Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

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

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

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

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	SEALY 279/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Tlo-zrak	Nema podataka
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nije primjenjiv
12.6.	Ostali štetni učinci
	Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostatci od proizvoda: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša Onečišćena ambalaža: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša Dobro očišćena ambalaža (suha) može se zbrinjivati kao neopasni otpad, prema vrsti materijala. S otpadom postupati u skladu s važećim nacionalnim propisima. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Nemojte odlagati zajedno s komunalnim otpadom.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Prema Europskom katalogu otpada šifre otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu. Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada. Sljedeće šifre otpada su samo prijedlozi: 15 01 02
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Predati pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša u slučaju onečišćene ambalaže.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju, izvore vode ili tlo.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Praznu ambalažu treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazna ambalaža se ne smije spaljivati ili postupati na nepropisan način. Nepropisno ispražnjena ambalažaje poseban otpad.
13.1.6.	Relevantni propisi:

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



Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	SEALY 279/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>2 5F plinovi</p>
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: Heksan (sadrži <5% n-heksana)
Posebne mjere opreza za korisnika:	<p>Upozorenje: plinovi EMS-broj: F-D,S-U</p> <ul style="list-style-type: none"> - Skladišne oznake SW1 Zaštita od izvora topline SW22 Za AEROSOLI maksimalnog kapaciteta od 1L Kategorija A. Za AEROSOLI kapaciteta iznad 1L Kategorija B. Za ZAGAĐENE AEROSOLI Kategorija C. - Razdvajanje oznake SG69 Za AEROSOLI maksimalnog kapaciteta od 1L: Razdvajanje za klasu 9. Za AEROSOLI kapaciteta iznad 1L: Razdvajanje za odgovarajuću podjelu klase 2. Za ZAGAĐENE AEROSOLI: Razdvajanje za odgovarajuću podjelu klase 2.

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka





Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)

UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	SEALY 279/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Opasnosti za okoliš:	Nema podataka		
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka		
	Prijevoz morem (IMDG)		
UN broj:	1950		
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi		
Prijevozni razred(i) opasnosti:	  2 5F plinovi		
Skupina pakiranja:	Nema podataka		
Opasnosti za okoliš:	Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš:Heksan (sadrži <5% n-heksana		
Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: plinovi EMS-broj: F-D,S-U <ul style="list-style-type: none"> - Skladišne oznake SW1 Zaštita od izvora topline SW22 Za AEROSOLI maksimalnog kapaciteta od 1L Kategorija A. Za AEROSOLI kapaciteta iznad 1L Kategorija B. Za ZAGAĐENE AEROSOLI Kategorija C. - Razdvajanje oznake SG69 Za AEROSOLI maksimalnog kapaciteta od 1L: Razdvajanje za klasu 9. Za AEROSOLI kapaciteta iznad 1L: Razdvajanje za odgovarajuću podjelu klase 2. Za ZAGAĐENE AEROSOLI: Razdvajanje za odgovarajuću Podjelu klase 2. 		
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenjiv		
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
UN broj:	1950		
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi		
Prijevozni razred(i) opasnosti:	  2 5F plinovi		
Opasnosti za okoliš:	Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš:Heksan (sadrži <5% n-heksana		
Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: plinovi EMS-broj: F-D,S-U		

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	SEALY 279/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

	<ul style="list-style-type: none"> - Skladišne oznake SW1 Zaštita od izvora topline SW2 Za AEROSOLI maksimalnog kapaciteta od 1L Kategorija A. Za AEROSOLI kapaciteta iznad 1L Kategorija B. Za ZAGAĐENE AEROSOLI Kategorija C. - Razdvajanje oznake SG69 Za AEROSOLI maksimalnog kapaciteta od 1L: Razdvajanje za klasu 9. Za AEROSOLI kapaciteta iznad 1L: Razdvajanje za odgovarajuću podjelu klase 2. Za ZAGAĐENE AEROSOLI: Razdvajanje za odgovarajuću podjelu klase 2.
--	---

Dodatne informacije:	<ul style="list-style-type: none"> - Transport/daljnji podaci: ADR - Ograničene količine 1L - Izuzete količine (EQ) Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine - Prijevozna kategorija 2 - Tunelska restriksijska oznaka D IMDG - Ograničene količine (LQ) 1L - Izuzete količine (EQ) Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
----------------------	---

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
Autorizacije:	<ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2012/18/EU - Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu - Seveso kategorije E2 Opasno za vodeni okoliš P3b ZAPALJIVI AEROSOLI - Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 200 t - Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t - Nacionalni propisi: - Klasifikacija prema VbF: poništava - Tehničke upute (zrak): <li style="text-align: center;">Klasa Udio u % <li style="text-align: center;">NK 5,7

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	SEALY 279/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

	Ograničenja:	Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu
	Ostale EU uredbe:	-
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama (NN 18/13) Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 75/13), Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima koji se koriste u graditeljstvu i proizvodima za završnu obradu vozila (NN 69/13) Pravilnik o aerosolnim raspršivačima (NN 45/14)
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije izrađena procjena sigurnosti tvari	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -

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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	SEALY 279/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutar najpovoljnijim putovima</p> <p>ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti</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>DNEL = Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC broj = EINECS i ELINCS broj</p> <p>EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari</p> <p>ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari</p> <p>GHS = Globalni harmonizirani sustav</p> <p>GVI = Granične vrijednosti izloženosti</p> <p>HOS = hlapivi organski spojevi</p> <p>IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC50 = Letalna koncentracija, 50%</p> <p>LD50 = Letalna doza, 50%</p> <p>LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda</p> <p>n.p. = Nema podataka.</p> <p>PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka</p> <p>RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>STL = Sigurnosno-tehnički list</p> <p>TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje</p> <p>TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje</p> <p>UN = Ujedinjeni narodi</p> <p>vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Originalni dokument proizvođača
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

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

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	SEALY 279/500 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

	H: H225 H280 H302 H304 H315 H332 H336 H222 H229	Lako zapaljiva tekućina i para. Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju Štetno ako se proguta. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Nadražuje kožu. Štetno ako se udiše. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI