

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 850 g			
Šifra proizvoda:	16121821	Datum izdanja:	29.03.2015.	Izdanje broj: 1.

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 850 g
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za skidanje kamenca.
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorisćenje:	-
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)1-2410-900
	Faks:	00-385-(0)1-2410-975
	e-mail odgovorne osobe:	branka.ceke-korovljevic@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*:
	Nadraž. oka 2	H319
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ	
	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
	Xi	R 36
2.1.3.	Dodatne obavijesti	
	Ne predstavlja opasnost za okoliš.	
*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:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 850 g
	Indeksni broj:	-

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 850 g				
Šifra proizvoda:	16121821	Datum izdanja:	29.03.2015.	Izdanje broj:	1.

Broj autorizacije:	-				
Piktogrami/znakovi opasnosti:					
Oznaka opasnosti:	Upozorenje				
Oznake upozorenja:	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka				
Oznake obavijesti:	P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102: Čuvati izvan dohvata djece P103: Prije uporabe pročitati naljepnicu. P264: Nakon uporabe temeljito oprati ruke P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P337+P313: Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.				
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema.				
2.3.	Ostale opasnosti				
	Proizvod ne sadrži tvari klasificirane kao PBT ili vPvB.				

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
68002-97-1/ -/ 100-189-1	-	0 ≤ -< 2,5	alkoholi, C10-18, etoksilirani (7 MOL EO) (lauret-10)	Xn; R 22; Xi; R 41; R 52/53	Ak. toks. 4 ,H302 Ozlj. oka 1,H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju dvojbe ili ako se simptomi nastave, potražiti savjet liječnika. Osobi bez svijesti ne davati ništa na usta.
	Nakon udisanja:	U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 850 g			
Šifra proizvoda:	16121821	Datum izdanja:	29.03.2015.	Izdanje broj: 1.

	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću. Dijelovi tijela koji su došli u kontakt sa proizvodom moraju se odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke te ispirati tekućom vodom najmanje 15 minuta. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja:	Potražiti savjet liječnika i pokazati mu deklaraciju.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Udisanje može uzrokovati manje nadražaje dišnih puteva, kašalj, kihanje.
	Nakon dodira s kožom:	Pri produženom i učestalom dodiru može izazvati svrbež, crvenilo.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, zamućenje vida, suzenje, bol i upale.
	Nakon gutanja:	Moguća mučnina i povraćanje, slabost.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Vatra može proizvesti gusti crni dim. Izloženost produktima raspada može biti opasno za zdravlje. Ne udisati pare. U slučaju požara moguće nastajanje: ugljikov monoksid (CO) i ugljikov dioksid (CO ₂).
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	
	Nema 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 osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Pridržavati se mjera navedenih u odjeljku 7 i 8. Izbjegavati kontakt s očima i kožom.
	Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 850 g			
Šifra proizvoda:	16121821	Datum izdanja:	29.03.2015.	Izdanje broj: 1.

6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Sprječiti istjecanje i izlijevanje u vodotokove i odvodne kanale.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje:	Sakupiti mehanički (prebrisati ili usisati).
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Nema podataka.	

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:	Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Oprati ruke nakon svake uporabe proizvoda. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. Izbjegavati kontakt s očima. Sprječiti pristup neovlaštenim osobama. Ne pušiti, piti ni jesti u prostorima u kojima se rukuje proizvodom.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati dobro zatvoreno u originalnom pakiranju na suhom mjestu.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Čuvati izvan dohvata djece.
	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

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 850 g			
Šifra proizvoda:	16121821	Datum izdanja:	29.03.2015.	Izdanje broj: 1.

		ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-

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

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 pušiti, piti ni jesti u prostorima u kojima se rukuje proizvodom. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću. Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Izbjegavati kontakt s očima. Osigurati fontane za ispiranje očiju na radnom mjestu.

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 850 g			
Šifra proizvoda:	16121821	Datum izdanja:	29.03.2015.	Izdanje broj: 1.

	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Pobrinuti se za prikladnu ventilaciju, pogotovo u skućenim prostorima.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166), po potrebi koristiti vizir.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Kod produljenog ili ponovljenog kontakta, koristiti zaštitne rukavice (HRN EN 374) od npr. nitrila.
	Zaštita tijela:	Nakon dodira s proizvodom, sve dijelove tijela koji su bili u kontaktu s proizvodom oprati. Nositi pamučnu radnu odjeću s dugim rukavima i nogavicama i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Koristiti zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 149) s filtrom za plin (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	nema podataka
	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:	čvrsto (granule)	nema podataka
	Boja:	nema podataka	nema podataka
	Miris (prag mirisa):	nema podataka	nema podataka
	pH (vodena otopina):	± 10,5	nema podataka
	Talište:	nema podataka	nema podataka
	Vrelište:	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 850 g				
Šifra proizvoda:	16121821	Datum izdanja:	29.03.2015.	Izdanje broj:	1.

	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:	nema podataka	nema podataka
	Tlak pare:	nema podataka	nema podataka
	Gustoća pare:	nema podataka	nema podataka
	Relativna gustoća:	> 1	nema podataka
	Nasipna gustoća:	900 - 100	nema podataka
	Topljivost:	Topivo 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

10.1.	Reaktivnost:	Nema dostupnih podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema dostupnih podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Stvaranje prašine, mraz (smrzavanje).
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Termičkom razgradnjom mogu nastati ugljikov monoksid i ugljikov dioksid.

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

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 850 g				
Šifra proizvoda:	16121821	Datum izdanja:	29.03.2015.	Izdanje broj:	1.

Gutanje:	nema podataka	nema podataka	LD ₅₀	nema podataka	1642 mg/kg (za alkoholi, C10-18, etoksilirani (7 MOL EO) (lauret-10))
Dodir s kožom:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
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	nema podataka	nema podataka
Dodir s kožom:	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Udisanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Nadraživanje dišnog sustava:	
Nema podataka.	

Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	Jako nadraživanje.	nema podataka	nema podataka

Preosjetljivost	
Dodir s kožom:	nema podataka
Udisanje:	nema podataka

Specifični simptomi	
Gutanje:	nema podataka
Dodir s kožom:	nema podataka
Udisanje:	nema podataka
Dodir s očima:	nema podataka

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 850 g				
Šifra proizvoda:	16121821	Datum izdanja:	29.03.2015.	Izdanje broj:	1.

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subakutno kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subakutno udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subakutno kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subakutno udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 850 g				
Šifra proizvoda:	16121821	Datum izdanja:	29.03.2015.	Izdanje broj:	1.

Kronično udisanjem	nema podataka		nema podataka		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 za proizvod.					

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ostali organizmi			nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 850 g				
Šifra proizvoda:	16121821	Datum izdanja:	29.03.2015.	Izdanje broj:	1.

Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ostali organizmi			nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Slatka voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Tlo	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
nema podataka	nema podataka	nema podataka	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	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Kronična ekotoksičnost

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 850 g				
Šifra proizvoda:	16121821	Datum izdanja:	29.03.2015.	Izdanje broj:	1.

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:	nema podataka				
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

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

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Nema podataka.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka za proizvod.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 850 g			
Šifra proizvoda:	16121821	Datum izdanja:	29.03.2015.	Izdanje broj: 1.

	Ne ispuštati u vodotokove ili kanalizaciju. Ne zagađivati vode, tlo ili bacati u okoliš. Reciklirati ili predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada. Onečišćenu ambalažu potrebno je u potpunosti isprazniti i predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	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:	-
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:	-

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 850 g			
Šifra proizvoda:	16121821	Datum izdanja:	29.03.2015.	Izdanje broj: 1.

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:	-
Dodatne informacije: Proizvod ne podliježe obilježavanju.	

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):-

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 850 g			
Šifra proizvoda:	16121821	Datum izdanja:	29.03.2015.	Izdanje broj: 1.

	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; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; Zakon o otpadu i njegovi podzakonski akti; Zakon o prijevozu opasnih tvari; Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Nema.
16.2.	Skraćenice:	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 biokumulativno

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 850 g			
Šifra proizvoda:	16121821	Datum izdanja:	29.03.2015.	Izdanje broj: 1.

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL od proizvođača
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP		Postupak razvrstavanja
Nadraž. oka 2, H319		-
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R:	R 22: R 41: R 52/53:
		Štetno ako se proguta Opasnost od teških ozljeda očiju Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
	H:	H302: H318: H412:
		Štetno ako se proguta Uzrokuje teške ozljede oka Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje. Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI