

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 500 ML				
Šifra proizvoda:	46017	Datum izdanja:	13.12.2015.	Izdanje broj:	1.


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 500 ML
	Kemijsko ime: Nema.
	Kataloški broj: Nema.
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za skidanje kamenca.
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema.
	Razlog za nekorištenje: Nema.
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)1-2796-807
	Faks: 00-385-(0)1-2410-975
	e-mail odgovorne osobe: tomlav.perica@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: Nema.

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*:
	Nadraž. koža 2 H315
	Nadraž. oka 2 H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Ne predstavlja opasnost za okoliš pod normalnim uvjetima korištenja.
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 500 ML
	Identifikacijski broj: Nema.
	Broj autorizacije: Nema.

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 500 ML				
Šifra proizvoda:	46017	Datum izdanja:	13.12.2015.	Izdanje broj:	1.

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H315: Nadražuje kožu 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. P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna. 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. P332+P313: U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P337+P313: Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: < 5 % anionskih tenzida, < 5 % neionskih površinski aktivnih tvari, parfemi. EUH 208 Sadrži alfa heksil cimetni aldehid. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3. Ostale opasnosti	
Proizvod ne sadrži tvari klasificirane kao PBT ili vPvB u skladu s prilogom XIII REACH Uredbe (EZ) br.1907/2006.	

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)
64-18-6/ 200-579-1/ 607-001-00-0	01-2119491174- 37-	≤ 2,5- < 10	mravlja kiselina	Nagriz. koža 1A, H314
77-92-9/ 201-069-1/ 177-92-9	01-2119457026- 42-	≤ 0- < 2,5	limunska kiselina	Nadraž. oka 2, H319

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 500 ML				
Šifra proizvoda:	46017	Datum izdanja:	13.12.2015.	Izdanje broj:	1.

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.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću. Dijelovi tijela koji su došli u kontakt sa proizvodom moraju se odmah isprati vodom i sapunom (ili sredstvima za čišćenje) najmanje 10 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:	Isprati usta vodom. 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:	Crvenilo, bol ili žarenje uz moguće privremeno zamagljenje vida, moguće kasnije upale.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, zamućenje vida, suženje, bol i upale.
	Nakon gutanja:	Moguća mučnina i povraćanje, slabost.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv.
	Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode.
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 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 i obuću.	
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.).

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 500 ML				
Šifra proizvoda:	46017	Datum izdanja:	13.12.2015.	Izdanje broj:	1.

	Postupci sprječavanja nesreće:	Pridržavati se mjera navedenih u odjeljku 7 i 8. Izbjegavati kontakt s očima i kožom.
	Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i odvodne kanale.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:	Postavljanje pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.
6.3.2.	Za čišćenje:	Sakupiti uz pomoć adsorpcijskog materijala (npr. zemlja, pijesak, vermikulit), pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje. Ostanke od proizvoda dobro isprati s vodom i deterdžentom, ne koristiti otapala.
6.3.3.	Ostale informacije:	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.
	Ostale mjere:	Spriječiti pristup neovlaštenim osobama.
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 kožom i očima. 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.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 500 ML				
Šifra proizvoda:	46017	Datum izdanja:	13.12.2015.	Izdanje broj:	1.

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	
mravlja kiselina	64-18-6	5/-	9/-	-

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, nagrivanje: 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

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 500 ML				
Šifra proizvoda:	46017	Datum izdanja:	13.12.2015.	Izdanje broj:	1.

8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	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.
	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.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/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 ostalih dijelova tijela:	Nakon dodira s proizvodom, sve dijelove tijela koji su bili u kontaktu s proizvodom oprati vodom. 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.
8.2.2.4.	Toplinske 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:	tekućina	nema podataka
	Boja:	nema podataka	nema podataka
	Miris:	nema podataka	nema podataka
	Prag mirisa	nema podataka	nema podataka
	pH:	2,5 ± 0,5	nema podataka

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 500 ML				
Šifra proizvoda:	46017	Datum izdanja:	13.12.2015.	Izdanje broj:	1.

Talište/ledište:	nije određeno	nema podataka
Početna točka vrenja i područje vrenja:	nema podataka	nema podataka
Plamište:	nije primjenjivo	nema podataka
Brzina isparavanja:	nema podataka	nema podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	nije primjenjivo	nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nije primjenjivo	nema podataka
Tlak pare:	nije određeno	nema podataka
Gustoća pare:	nije primjenjivo	nema podataka
Relativna gustoća (20 °C):	1,02 ±0,005	nema podataka
Nasipna gustoća:	nije određeno	nema podataka
Topljivost(i):	topljivo u vodi	nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nije određeno	nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	nije primjenjivo	nema podataka
Temperatura raspada:	nema podataka	nema podataka
Viskoznost:	100 ± 30	SP2/V60
Eksplozivna svojstva:	nema podataka	nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	nema podataka
9.2. Ostale informacije		
	Nema.	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema dostupnih podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja (vidjeti odjeljak 7.)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema dostupnih podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Mraz (smrzavanje).
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ugljikov monoksid i ugljikov dioksid.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE	
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
	Akutna toksičnost:

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 500 ML				
Šifra proizvoda:	46017	Datum izdanja:	13.12.2015.	Izdanje broj:	1.

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	
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		
Opasnost od aspiracije:						
Nema.						
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	nema podataka	nema podataka	nadraživanje	nema podataka	nema podataka	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	Jako nadraživanje.	nema podataka	nema podataka	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nema podataka.					
Udisanje:	Nema podataka.					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
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	Evalvacija	Napomena

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 500 ML				
Šifra proizvoda:	46017	Datum izdanja:	13.12.2015.	Izdanje broj:	1.

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
Kronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 500 ML				
Šifra proizvoda:	46017	Datum izdanja:	13.12.2015.	Izdanje broj:	1.

	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
	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 za proizvod.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	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 toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
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

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 500 ML				
Šifra proizvoda:	46017	Datum izdanja:	13.12.2015.	Izdanje broj:	1.

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						
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						

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 500 ML				
Šifra proizvoda:	46017	Datum izdanja:	13.12.2015.	Izdanje broj:	1.

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 ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nema podataka.

12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka za proizvod.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
--------------	-----------------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	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.

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.

13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:
	Ne izlijevati u kanalizaciju.

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 500 ML				
Šifra proizvoda:	46017	Datum izdanja:	13.12.2015.	Izdanje broj:	1.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom, 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:	Nema.
Ispravno otpremno ime UN:	Nema.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema.
Skupina pakiranja:	Nema.
Opasnosti za okoliš:	Nema.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nema.
Ispravno otpremno ime UN:	Nema.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema.
Skupina pakiranja:	Nema.
Opasnosti za okoliš:	Nema.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	Nema.
Ispravno otpremno ime UN:	Nema.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema.
Skupina pakiranja:	Nema.
Opasnosti za okoliš:	Nema.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nema.
Ispravno otpremno ime UN:	Nema.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema.
Skupina pakiranja:	Nema.
Opasnosti za okoliš:	Nema.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Prijevoz u razlivenom stanju u	Nema.

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 500 ML				
Šifra proizvoda:	46017	Datum izdanja:	13.12.2015.	Izdanje broj:	1.

skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nema.
Ispravno otpremno ime UN:	Nema.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema.
Opasnosti za okoliš:	Nema.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
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 (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema.
	Ograničenja: Nema.
	Ostale EU uredbe: Nema.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): -
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom 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, Pravilnik o deterdžentima.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Nema.

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 500 ML				
Šifra proizvoda:	46017	Datum izdanja:	13.12.2015.	Izdanje broj:	1.

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)</p> <p>ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)</p> <p>BCF = Faktor biokoncentracije</p> <p>CAS = Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CLP=Classification Labelling Packaging Regulation; Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008</p> <p>DNEL= Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>DUZS= Državna Uprava za zaštitu i spašavanje</p> <p>EC broj = EINECS i ELINCS broj</p> <p>EINECS = European Inventory of Existing Commercial Substances (Europski registar postojećih komercijalnih tvari)</p> <p>ELINCS= European List of Notified Chemical Substances (Europska lista prijavljenih kemijskih tvari)</p> <p>EN= Europska norma</p> <p>GHS = Globalni harmonizirani sustav</p> <p>GVI= Granične vrijednosti izloženosti</p> <p>HOS = hlapivi organski spojevi</p> <p>HRN= hrvatska norma</p> <p>IATA=International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)</p> <p>ICAO-TI=International Civil Aviation Organization (Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom)</p> <p>IMDG=International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem)</p> <p>KGVI= Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda</p> <p>LC₅₀=Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p>LD₅₀=Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p>NOEC= No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)</p> <p>NOEL= No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)</p> <p>PBT = Postojane, bioakumulativne i otrovne (Toksične) tvari</p> <p>PNEC = Predicted No Effect Concentration (predviđena koncentracija bez učinka)</p> <p>REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006 (Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)</p> <p>RID = Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom)</p> <p>STL= Sigurnosno-tehnički list</p> <p>TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje</p> <p>TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje</p> <p>UN = Ujedinjeni narodi</p> <p>vPvB = Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari</p>
-------	-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR SREDSTVO ZA SKIDANJE KAMENCA 500 ML				
Šifra proizvoda:	46017	Datum izdanja:	13.12.2015.	Izdanje broj:	1.

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača			
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	Razvrstavanje prema CLP-u			
		Postupak razvrstavanja			
	Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319	Prema originalnom STL-u proizvođača.			
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)				
	H:	H314:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka		
		H315:	Nadražuje kožu		
		H319:	Uzrokuje jako nadraživanje oka		
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema.			
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
