

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	<b>DESPAR SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE NAMJEŠTAJA U SPREJU</b>				
Šifra proizvoda:	217262	Datum izdanja:	14.12.2015.	Izdanje broj:	1.


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: <b>DESPAR sredstvo za čišćenje namještaja u spreju</b>
	Kemijsko ime: Nema.
	Kataloški broj: Nema.
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za čišćenje namještaja u spreju. Sredstvo raspršiti po površini i obrisati suhom krpom.
	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.

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>		
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 2	H223
	-	H229
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 označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda: DESPAR sredstvo za čišćenje namještaja u spreju	
	Identifikacijski broj: Nema.	
	Broj autorizacije: Nema.	

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	<b>DESPAR SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE NAMJEŠTAJA U SPREJU</b>				
Šifra proizvoda:	217262	Datum izdanja:	14.12.2015.	Izdanje broj:	1.

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H223: Zapaljivi aerosol H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije
Oznake obavijesti:	P102: Čuvati izvan dohvata djece. P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P211: Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251: Ne bušiti, niti paliti, čak niti nakon uporabe. P410+P412: Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka.
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>
	Nema.

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
-/ -/ -	-	50-100	inert	-
90622-58-5/ -/ -	-	10-20	isopar L	Aspir. toks. 1, H304 EUH066
106-97-8/ 203-448-7/ 601-004-00-0	-	5-9	butan	Zap. plin. 1, H220 Stlač. plin
74-98-6/ 200-827-9/ 601-003-00-5	-	1-5	propan	Zap. plin. 1, H220 Stlač. plin
75-28-5/ 200-857-2/ 601-004-00-0	-	1-5	izobutan	Zap. plin. 1, H220 Stlač. plin

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	<b>DESPAR SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE NAMJEŠTAJA U SPREJU</b>				
Šifra proizvoda:	217262	Datum izdanja:	14.12.2015.	Izdanje broj:	1.

<b>4.1.</b>	<b>Opis mjera prve pomoći</b>	
	Opće napomene:	Nema podataka.
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježem zraku. Ukoliko je disanje otežano, unesrećenom pružiti umjetno disanje. Odmah 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 najmanje 10 minuta. Potražiti savjet liječnika. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.
	Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće, ukoliko ih unesrećeni nosi. Čistim prstima razmaknuti kapke te ispirati tekućom vodom najmanje 15 minuta. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja:	Potražiti liječničku pomoć. Ne izazivati povraćanje, osim ako to nije odobrio liječnik. Unesrećenom ne davati ništa na usta.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Ne očekuje se pojava simptoma, eventualno kod osjetljivih osoba uslijed pojave aerosola, može se javiti kašalj, kihanje.
	Nakon dodira s kožom:	Moguće crvenilo, svrbež, peckanje, odmašćivanje kod osjetljivih osoba ili pri dugotrajnom kontaktu. Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
	Nakon dodira s očima:	Moguće crvenilo, suženje, peckanje pri direktnom kontaktu.
	Nakon gutanja:	Ne očekuje se da će doći do gutanja s obzirom da proizvod dolazi u obliku aerosola.
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
	Nema podataka.	

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>		
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	Prah, CO <sub>2</sub> , pjena, raspršeni mlaz vode.
	Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode.
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	U spremnicima izloženim požaru, može doći do nastajanja visokog tlaka i opasnosti od eksplozije. Ne udisati produkte sagorijevanja.
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>	
	Kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću i obuću.	
<b>5.4.</b>	<b>Dodatne informacije</b>	
	Koristiti vodu za hlađenje spremnika izloženih požaru, kako bi se spriječio raspad proizvoda i razvoj potencijalno opasnih tvari za zdravlje.	

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	<b>DESPAR SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE NAMJEŠTAJA U SPREJU</b>				
Šifra proizvoda:	217262	Datum izdanja:	14.12.2015.	Izdanje broj:	1.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
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: Ukloniti sve izvore zapaljenja (cigarete, plamen, iskre, itd.).
	Postupci u slučaju nesreće: Nezaštićene osobe držati podalje.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti raspršivanje ili istjecanje u kanalizaciju, površinske i podzemne vode i okoliš.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Postavljanje pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.
6.3.2.	Za čišćenje: Sakupiti uz pomoć adsorpcijskog materijala, pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje. Osigurati prikladnu ventilaciju prostora.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Vidjeti odjeljak 8 i 13 za dodatne informacije.

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Izbjegavati skupljanje elektrostatičkog naboja. Ne prskati na otvoreni plamen ili iskre. Pare mogu izazvati požar i može doći do eksplozije; izbjegavati akumulaciju para, treba ostavljati prozore i vrata otvorena i osigurati dobro provjetranje prostora.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama. Ne udisati aerosol.
	Mjere zaštite okoliša: Nema podataka.
	Ostale mjere: Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	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

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	<b>DESPAR SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE NAMJEŠTAJA U SPREJU</b>				
Šifra proizvoda:	217262	Datum izdanja:	14.12.2015.	Izdanje broj:	1.

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na suhom i dobro provjetrenom mjestu; na temperaturama ispod 50 °C.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Zaštiti od sunčeve svjetlosti i izvora zapaljenja.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
<b>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
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 <sup>3</sup>	
butan	106-97-8	600/750	1450/1810	-
Naziv tvari:				
EC broj:	CAS broj:			
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
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	
<b>Korisnički</b>				
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
<b>PNEC</b>				
Zaštićeni cilj u okolišu	<b>PNEC</b>			
Slatka voda	nema podataka			
Slatkovodni sedimenti	nema podataka			

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	<b>DESPAR SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE NAMJEŠTAJA U SPREJU</b>				
Šifra proizvoda:	217262	Datum izdanja:	14.12.2015.	Izdanje broj:	1.

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 izloženošću**

**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:	Uzimajući u obzir da primjena odgovarajućih tehničkih mjera mora uvijek imati prednost u odnosu na opremu za osobnu zaštitu, osigurati dobru ventilaciju na radnom mjestu preko učinkovite lokalne aspiracije ili odvodom ustajalog zraka.

**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:	Nije potrebna.
Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristite odjeću koja pruža potpunu zaštitu kože s dugim rukavima i nogavicama i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo. Oprati cijelo tijelo vodom i sapunom, odmah po skidanju radne odjeće.
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	U slučaju da za jednu ili više tvari prisutnih u proizvodu vrijednosti prelaze dozvoljene granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu nositi zaštitnu masku s filtrom AX (HRN EN 14387).
8.2.2.4. Toplinske opasnosti:	Nema podataka.

**8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša**

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Emisije iz proizvodnih procesa, uključujući i one iz ventilacije trebaju biti usklađene zakonima zaštite okoliša.
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 17

Trgovačko ime:	<b>DESPAR SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE NAMJEŠTAJA U SPREJU</b>				
Šifra proizvoda:	217262	Datum izdanja:	14.12.2015.	Izdanje broj:	1.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
---	---------------

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:		aerosol	nema podataka
Boja:		bijela	nema podataka
Miris:		specifičan	nema podataka
Prag mirisa		nema podataka	nema podataka
pH:		nema podataka	nema podataka
Talište/ledište:		nema podataka	nema podataka
Početa točka vrenja i područje vrenja:		nije primjenjivo	nema podataka
Plamište:		< -60 °C	nema podataka
Brzina isparavanja:		nema podataka	nema podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin):		nije primjenjivo	nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:		donja: 1,8 % gornja: 9,5 %	nema podataka
Tlak pare:		nije određeno	nema podataka
Gustoća pare:		nema podataka	nema podataka
Relativna gustoća:		0,720	nema podataka
Nasipna gustoća:		nije određeno	nema podataka
Topljivost(i):		Djelomično topljivo u vodi.	nema podataka
Koeficijent raspodjele n-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
Eksplozivna svojstva:		nema podataka	nema podataka
Oksidirajuća svojstva:		nema podataka	nema podataka
9.2. Ostale informacije			
	HOS: 23,50%		

**ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST**

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	<b>DESPAR SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE NAMJEŠTAJA U SPREJU</b>				
Šifra proizvoda:	217262	Datum izdanja:	14.12.2015.	Izdanje broj:	1.

10.1.	Reaktivnost:	Pri normalnim uvjetima korištenja nema opasnosti od reakcije s drugim proizvodima.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Ne bi trebalo doći do pojave opasnih reakcija u normalnim uvjetima uporabe i skladištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati pregrijavanje.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi, kiseline i baze.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	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 nagrivanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Preosjetljivost

Dodir s kožom: Nema podataka.



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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	<b>DESPAR SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE NAMJEŠTAJA U SPREJU</b>				
Šifra proizvoda:	217262	Datum izdanja:	14.12.2015.	Izdanje broj:	1.

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	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

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	<b>DESPAR SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE NAMJEŠTAJA U SPREJU</b>				
Šifra proizvoda:	217262	Datum izdanja:	14.12.2015.	Izdanje broj:	1.

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

<b>CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)</b>	
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

<b>11.2. Praktična iskustva:</b>	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	nema podataka
Ostala opazanja:	nema podataka

<b>11.3. Opće napomene:</b>
Postupati u skladu s pravilima dobre industrijske higijene. Proizvod može imati manje zdravstvene učinke na zdravlje čovjeka, npr. prilikom udisanja i/ili kožne apsorpcije, u kontaktu s očima ili kod gutanja.

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	<b>DESPAR SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE NAMJEŠTAJA U SPREJU</b>				
Šifra proizvoda:	217262	Datum izdanja:	14.12.2015.	Izdanje broj:	1.

Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	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
------------	-----------	--------	------------	----------

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	<b>DESPAR SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE NAMJEŠTAJA U SPREJU</b>				
Šifra proizvoda:	217262	Datum izdanja:	14.12.2015.	Izdanje broj:	1.

nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

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

<b>Kronična ekotoksičnost</b>						
-------------------------------	--	--	--	--	--	--

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

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

<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>
----------------------------------

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

--	--	--	--	--

<b>Adsorpcija/desorpcija</b>					
------------------------------	--	--	--	--	--

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

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

<b>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>
--

Nema podataka.
----------------

--

<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>
-----------------------------------

Upotrebljavati ovaj proizvod u skladu s dobrom radnom praksom. Izbjegavati stvaranje smeća. Obavijestiti DUZS na broj 112 ukoliko je došlo do istjecanja većih količina proizvoda u vodotoke ili kanalizaciju ili je došlo do kontaminacije tla i vegetacije.
---

--

<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>
----------------------------------

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	<b>DESPAR SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE NAMJEŠTAJA U SPREJU</b>				
Šifra proizvoda:	217262	Datum izdanja:	14.12.2015.	Izdanje broj:	1.

<b>13.1.</b>	<b>Metode obrade otpada</b>
<b>13.1.1.</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
	Ostaci od proizvoda smatraju se opasnim otpadom. Predviđeno predavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada. Onečišćenu ambalažu potrebno je predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada.
<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
	Nema.
<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
	Nema podataka.
<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
	Ne izljevati u kanalizaciju.
<b>13.1.5.</b>	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>
	Nema podataka.
<b>13.1.6.</b>	<b>Relevantni propisi:</b>
	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**

<b>Kopneni prijevoz cestama (ADR)</b>	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosoli, zapaljivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	Nema.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
<b>Kopneni prijevoz željeznicom (RID)</b>	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosoli, zapaljivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	Nema.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	<b>DESPAR SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE NAMJEŠTAJA U SPREJU</b>				
Šifra proizvoda:	217262	Datum izdanja:	14.12.2015.	Izdanje broj:	1.

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:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosoli, zapaljivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	Ne.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nema.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosoli, zapaljivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Opasnosti za okoliš:	Nema.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Dodatne informacije:	Proizvod mora biti prevezena vozilima ovlaštenim za prijevoz opasnih tvari kao što je propisano ADR-om. Proizvod mora biti u izvornom pakiranju, u ambalaži izrađenoj od materijala otpornih na njihov sadržaj. Osobe koje rukuju s opasnim tvarima moraju biti obučeni o svim rizicima koji proizlaze iz ove tvari i o svim radnjama koje treba poduzeti u slučaju izvanrednih situacija.

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
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): -

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	<b>DESPAR SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE NAMJEŠTAJA U SPREJU</b>				
Šifra proizvoda:	217262	Datum izdanja:	14.12.2015.	Izdanje broj:	1.

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 16 od 17

Trgovačko ime:	<b>DESPAR SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE NAMJEŠTAJA U SPREJU</b>				
Šifra proizvoda:	217262	Datum izdanja:	14.12.2015.	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>LC<sub>50</sub>=Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p>LD<sub>50</sub>=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 17 od 17

Trgovačko ime:	<b>DESPAR SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE NAMJEŠTAJA U SPREJU</b>				
Šifra proizvoda:	217262	Datum izdanja:	14.12.2015.	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
	Aerosol 2, H223+H229	Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H220: Vrlo lako zapaljivi plin H223: Zapaljivi aerosol H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav EUH066: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
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.

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
---