

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

Stranica 1 od 13

Trgovačko ime:	MAXI STARR SPRAY		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.06.2017.	Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: MAXI STARR SPRAY
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Specijalni sprej za zaštitu električnih kablova i izolacijskih materijala od napada glodavaca.
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Agroproagro d.o.o.
	Adresa: Podlehnik 2c, SI-2286 Podlehnik, Slovenija
	Telefon: +386 7 680 221
	Faks:
	e-mail odgovorne osobe: agroproagro.doo@gmail.com
	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) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:
	Oznaka upozorenja*:
	Zapaljivi aerosol, 1. kategorija opasnosti H222
	Nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti H319
	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti H336
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: MAXI STARR SPRAY
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -
	Piktogrami:  
	Oznaka opasnosti: OPASNOST

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

Stranica 2 od 13

Trgovačko ime:	MAXI STARR SPRAY			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.06.2017.	Izdanje broj:	1.

Oznake upozorenja:	H222 + H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Oznake obavijesti:	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. P304 + P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. 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. P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3. Ostale opasnosti	-

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)
67-63-0/ 200-661-7/ 603-117-00-0	-	<80%	propan-2-ol	Zap. tek. 2 H225 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H336
74-98-6/ 200-827-9/ 601-003-00-5	-	<10%	propan	Zap. plin. 1 H220 Stlač. plin
107-21-1/ 203-473-3/ 603-027-00-1	-	<0,5%	etilen-glikol	Ak. toks. 4 * H302

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Unesrećenu osobu udaljiti iz onečišćenog područja. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću i zbrinuti je na siguran način. Staviti unesrećenog pri svijesti u poluležeći položaj i tako ga transportirati. U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba, odmah potražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati etiketu).
Nakon udisanja:	Napustiti onečišćeno područje - udisati svjež zrak. Unesrećenog utopli i pustiti da se odmara. Odmah pozvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja.
Nakon dodira s kožom:	Dijelove tijela koji su došli u dodir s kemikalijom, odmah temeljito isprati s puno vode i sapuna, zatim isprati vodom. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.

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

Stranica 3 od 13

Trgovačko ime:	MAXI STARR SPRAY		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.06.2017.	Izdanje broj: 1.

Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta. Nakon prvih pet minuta, provjeriti nosi li unesrećeni leće, ukloniti ih te nastaviti ispiranje. Odmah pozvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta. Odmah nazvati Centar za kontrolu otrovanja ili liječnika i pokazati ambalažu ili uputu za upotrebu pripravka (deklaraciju).
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nije potrebna
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Nema podataka
Nakon dodira s kožom:	Nema podataka
Nakon dodira s očima:	Nema podataka
Nakon gutanja:	Nema podataka
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba, odmah potražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati etiketu).

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid (CO ₂), kemijski prah
Neprikladna sredstva:	Jaki vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	Gorenjem nastaje gusti dim. Ne udisati plinove.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Pokazati STL. Koristiti vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137). Odvojeno sakupiti vodu kojom se gasio požar – voda od gašenja požara se ne smije ispuštati u odvođe. Odvojiti neoštećene spremnike iz zone neposredne opasnosti, ako je to moguće sigurno napraviti.
5.4.	Dodatne informacije
	-

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
Zaštitna oprema:	Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 7. i 8.
Postupci sprječavanja nesreće:	Sredstvo čuvati u dobro zatvorenim, originalnim spremnicima u zaključanoj prostoriji, u hladnom i prozračnom prostoru, van dohvata djece i nestručnih osoba.
Postupci u slučaju nesreće:	Ukloniti sve izvore paljenja.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nema posebnih uputa. Nositi zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Dati na uvid STL.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti unošenje/ulazak sredstva u tlo, vodotokove, drenažne sustave i kanalizaciju. Kontaminiranu vodu kojom se čistilo mjesto onečišćenja treba prikupiti u spremnik za opasni otpad i zbrinuti. U slučaju da plin dospje u vodotokove, tlo ili odvođe, odmah obavijestiti nadležnu službu.

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

Stranica 4 od 13

Trgovačko ime:	MAXI STARR SPRAY		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.06.2017.	Izdanje broj: 1.

6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje		
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Koristiti inertna sredstva: pijesak, suhu zemlju, piljevinu ili mineralno sredstvo za upijanje.	
6.3.2.	Za čišćenje:	Rasuto sredstvo sakupiti i odložiti u spremnik za opasni otpad koje se može čvrsto zatvoriti.	
6.3.3.	Ostale informacije:	Nakon prikupljanja rasutog mamca, mjesto onečišćenja oprati vodom i deterdžentom koju također treba prikupiti u spremnik za opasni otpad. Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.	
6.4.	Uputa na druge odjeljke		
	Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Zbrinjavanje – odjeljak 13.		

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE			
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje		
7.1.1.	Mjere zaštite		
	Mjere za sprječavanje požara:	Proizvod je vrlo zapaljiv. Čuvati udaljeno od topline i izvora zapaljenja. Poduzeti mjere za sprječavanje nakupljanja elektrostatičkog naboja. Vatra ili intenzivna toplina mogu dovesti do naglog pucanja spremnika.	
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobro prozračivanje.	
	Mjere zaštite okoliša:	Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj i originalnoj ambalaži s originalnom etiketom. Sredstvo se ne smije prosipati u vode i kanalizaciju.	
	Ostale mjere:	Nema podataka	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu		
	Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati udisanje, dodir s kožom, očima i odjećom. Radnu odjeću čuvati odvojeno. Oprati ruke odmah prije stanke u radu i nakon rada s proizvodom. Odmah skinuti onečišćenu radnu odjeću i dobro je očistiti prije ponovnog nošenja.		
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	OPREZ: Spremnik pod tlakom. Zaštititi od direktnog sunčevog svjetla i ne izlagati temperaturama iznad 50 °C. Ne otvarati spremnike na silu ili bacati u vatru. Ne nanositi sredstvo na plamen ili užarene predmete.	
	Materijali za spremnike:	Skladištiti u originalnoj ambalaži proizvođača.	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Čuvati u zatvorenoj originalnoj ambalaži, na temperaturama ispod 20 °C.	
	Savjeti za opremanje skladišta:	Čuvati u zatvorenoj originalnoj ambalaži, u suhom, hladnom i dobro prozračenom prostoru.	
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane, van dohvata djece i nestručnih osoba.	
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe		
	Preporuke:	Primjenjivati u skladu s uputom za uporabu.	
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema posebnih rješenja za ind. sektor.	

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA			
8.1.	Nadzorni parametri		
	Tvar	CAS broj	Biološke granične vrijednosti
		Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)	

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

Stranica 5 od 13

Trgovačko ime:	MAXI STARR SPRAY				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	07.06.2017.	Izdanje broj:	1.

		ppm	mg/m ³	
propan-2-ol	67-63-0	GVI – 200 KGVI - 500	GVI – 999 KGVI - 1250	-
etilen-glikol	107-21-1	GVI – 20 KGVI - 40	GVI – 52 KGVI - 104	-

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:

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 izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nositi propisanu zaštitnu opremu. Održavati propisanu higijenu za rad s kemikalijama. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-

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

Stranica 6 od 13

Trgovačko ime:	MAXI STARR SPRAY		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.06.2017.	Izdanje broj: 1.

	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nositi zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz lice.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitu prilagoditi uvjetima primjene.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod nedovoljnog prozračivanja, nositi odgovarajuću zaštitu za dišni sustav.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Čuvati odvojeno od topline i direktnog sunčevog svjetla. Čuvati osvojeno od izvora paljenja. Ne pušiti..
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	-
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina pod tlakom.	
	Boja:	-	
	Miris:	Karakterističan	
	Prag mirisa	Nema podataka.	
	pH:	7,00	
	Talište/ledište:	Nema podataka.	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka.	
	Plamište:	Nema podataka.	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka.	
	Tlak pare:	Nema podataka.	
	Gustoća pare:	Nema podataka.	
	Relativna gustoća:	0,80	
	Nasipna gustoća:	-	
	Topljivost(i):	Netopivo u vodi.	

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

Stranica 7 od 13

Trgovačko ime:	MAXI STARR SPRAY			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.06.2017.	Izdanje broj:	1.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.
Temperatura raspada:	Nema podataka.
Viskoznost:	Nema podataka.
Eksplzivna svojstva:	Nema podataka.
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Stabilan pri uobičajenim uvjetima skladištenja i rukovanja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri preporučenim uvjetima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnih reakcija kada se čuva ili rukuje prema preporučenim uputama.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ekstremne temperature i izravno sunčevo svjetlo.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Izbjegavati dodir sa zapaljivim materijalima. Proizvod se može zapaliti.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ne očekuju se proizvodi raspada pri uobičajenim uvjetima primjene.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	Nema podataka.
Dodir s kožom:	-	-	-	-	Nema podataka.
Udisanje:	-	-	-	-	Nema podataka.
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-	-	-	Nema podataka.	
Dodir s kožom:	-	-	-	Nema podataka.	
Udisanje:	-	-	-	Nema podataka.	
	Opasnost od aspiracije:		-		
	Nadraživanje i nagrivanje:				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nema podataka.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nema podataka.
	Preosjetljivost				
Dodir s kožom:	-				

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

Stranica 8 od 13

Trgovačko ime:	MAXI STARR SPRAY		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.06.2017.	Izdanje broj: 1.

Udisanje:	-					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	-					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci			Izloženi organ		Napomena
Subakutno na usta	-			-		-
Subakutno kožom	-			-		-
Subakutno udisanjem	-			-		-
Subkronično na usta	-			-		-
Subkronično kožom	-			-		-
Subkronično udisanjem	-			-		-
Kronično na usta	-			-		-
Kronično kožom	-			-		-

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

Stranica 9 od 13

Trgovačko ime:	MAXI STARR SPRAY			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.06.2017.	Izdanje broj:	1.

Kronično udisanjem	-	-	-
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	-		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-		
Genotoksičnost:	-		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-		
Mutageni učinak na spolne stanice:	-		
Reproduktivna toksičnost:	-		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-		
11.2.	Praktična iskustva:		
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	-	
	Ostala opažanja:	-	
11.3.	Opće napomene:		
	-		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nema podataka.
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	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.		
-	-	-	-	Nema podataka.		

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

Stranica 10 od 13

Trgovačko ime:	MAXI STARR SPRAY			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.06.2017.	Izdanje broj:	1.

-	-	-	-	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:

Nema podataka.

Površinska napetost: Nema podataka.

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.
Tlo-zrak	-	-	-	-	Nema podataka.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ne sadrži tvari koje se smatraju postojanima, bioakumulirajućima ili toksičnima (PBT). Ne sadrži tvari koje se smatraju jako postojanima ili bioakumulirajućima (vPvB).

12.6. Ostali štetni učinci

Nema.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

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

Stranica 11 od 13

Trgovačko ime:	MAXI STARR SPRAY		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.06.2017.	Izdanje broj: 1.

	Otpad odlagati u skladu s nacionalnim propisima (Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o gospodarenju otpadom).
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Prije odlaganja provjeriti da li su spremnici prazni. Spremnike u kojima ima sredstva zbrinuti kao opasan otpad. Ne bušiti spremnike, čak ni nakon uporabe. Ne nanositi na otvoren plamen ili užaren materijal.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1950
Pravilno otpremno ime UN:	UN1950 AEROSOLI
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
Skupina pakiranja:	F
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Ograničenje za tunele: D
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1950
Pravilno otpremno ime UN:	UN1950 AEROSOLI
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2.1
Skupina pakiranja:	F
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	1950
Pravilno otpremno ime UN:	UN1950 AEROSOLI
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2.1
Skupina pakiranja:	F
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1950
Pravilno otpremno ime UN:	UN1950 AEROSOLI

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

Stranica 12 od 13

Trgovačko ime:	MAXI STARR SPRAY		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.06.2017.	Izdanje broj: 1.

Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2.1
Skupina pakiranja:	F
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	Nije primjenjivo.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1950
Pravilno otpremno ime UN:	UN1950 AEROSOLI
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2.1
Opasnosti za okoliš:	F
Posebne mjere opreza za korisnika:	Upute za pakiranje: putnički avion - 203; teretni avion - 203
Dodatne informacije:	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	<p>Autorizacije:</p> <p>Direktiva Vijeća 98/24/EZ (Rizici na radu povezani s kemijskim sredstvima) Direktiva Komisije 2000/39/EZ (Granične vrijednosti profesionalne izloženosti) Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Uredbe Komisije (EU) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i br. 758/2013 Uredba Komisije (EU) 2015/830 Uredba Komisije (EU) br. 286/2011 (ATP 2 CLP) Uredba Komisije (EU) br. 618/2012 (ATP 3 CLP) Uredba Komisije (EU) br. 487/2013 (ATP 4 CLP) Uredba Komisije (EU) br. 944/2013 (ATP 5 CLP) Uredba Komisije (EU) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)</p>
	<p>Ograničenja:</p> <p>Ograničenja vezana uz proizvod ili sadržane tvari sukladno Annexu XVII Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i njenih izmjena i dopuna: - ograničenja vezana uz proizvod: Ograničenje 3; Ograničenje 40 - ograničenja vezana uz sadržane tvari: nema ograničenja</p>
	<p>Ostale EU uredbe:</p> <p>Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća (Seveso III) - Seveso III kategorija sukladno Annexu I, dijelu 1 = P3a, E1 Uredba (EZ) br. 648/2004 Europskog parlamenta i Vijeća (deterdženti) Direktiva 2004/42/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (HOS)</p>
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	<p>Nacionalna regulativa:</p> <p>Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti</p>
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti

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

Stranica 13 od 13

Trgovačko ime:	MAXI STARR SPRAY		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	07.06.2017.	Izdanje broj: 1.

Nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	Zap. tek. 2 - Zapaljive tekućine, 2. kategorija opasnosti Nadraž. oka 2 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 2. kategorija opasnosti TCOJ 3 - Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, narkoza Zap. plin. 1 - Zapaljivi plinovi, 1. kategorija opasnosti Ak. toks. 4 - Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača: Lodi Group, Francuska za EMEROD Protecteur Gaines et Mousses od 08.11.2016., verzija 1.
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)	
	H: 225	Lako zapaljiva tekućina i para.
	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
	336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	220	Vrlo lako zapaljivi plin.
	302	Štetno ako se proguta.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
