Trgovačko ime:	MARINE ANTICORROSION SPRAY				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.03.2017.	Izdanje broj:	1

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	MARINE ANTICORROSION SPRAY
	Kemijsko ime:	Nema
	Kataloški broj:	Nema
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	MARINE ANTICORROSION SPRAY je namijenjen za zaštitu i podmazivanje opreme na plovilima. Štiti od korozije i oksidacije. Istiskuje vlagu i čestice soli, te štiti električne instalacije. Pospješuje lakše odvrtanje zahrđalih vijčanih spojeva. Štiti sve brodske motore od korozivnog djelovanja soli.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Sve ostale
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	IVASIM d.o.o za proizvodnju kemijskih proizvoda
	Adresa:	Industrijska cesta 4, 10310 Ivanić Grad
	Telefon:	01/ 2888 556
	Faks:	01/ 2888 560
	e-mail odgovorne osobe:	info@ivasim.hr
	Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	00-385-01-23-48-342
	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*:
	Zap. aero. 1 Ak. toks. 4 Ak. toks. 4 Ak. toks. 4	H222+H229 H302 H312 H332
2.1.2.	Dodatne obavijesti	

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	MARINE ANTICORROSION SPRAY
	Identifikacijski broj:	Nema
	Broj autorizacije:	Nema
	Piktogrami	
	Oznaka opasnosti:	OPASNOST
	Oznake upozorenja:	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H302 Štetno ako se proguta. H312 Štetno u dodiru s kožom H332 Štetno ako se udiše
	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. P261 Izbjegavati udisanje aerosola. P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P301 + P312 + P330 AKO SE PROGUTA: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. Isprati usta. P501 Odložiti sadržaj u skladu s nacionalnim propisima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA				
CAS/ EINECS/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)

111-76-2/ 203-905-0/ 603-014-00-0	-	< 10	2- butoksietanol	Ak. toks. 4, H302 Ak. toks. 4, H312 Ak. toks. 4, H332 Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319
74-98-6 200-827-9	-	<10	propan	Zap. plin 1, H220 Stlač. plin, H280
106-97-8 203-448-7	-	<10	butan	Zap. plin 1, H220 Stlač. plin, H280

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	-
	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu iznijeti iz zagađenog prostora na svježi zrak. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje na siguran način. Po potrebi potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Kožu temeljito oprati vodom i sapunom. Ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom mlake vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih unesrećeni posjeduje. Potražiti pomoć okuliste ako se simptomi ne povlače.
	Nakon gutanja:	Unesrećenoj osobi dati da ispere usta vodom i ispljune. Pošto se proizvod nalazi u obliku spreja ne očekuje se da će doći do gutanja. Ali, ukoliko netko namjerno unese u organizam, NE IZAZIVATI POVRAĆANJE. Ne davati ništa na usta ako je osoba bez svijesti. Potražiti liječničku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Eventualno kod osjetljivih osoba može izazvati kašalj, peckanje na sluznicama, kihanje, curenje iz nosa.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, peckanje.
	Nakon dodira s očima:	Ako proizvod dospije u oči, može kod produženog kontakta izazvati crvenilo, peckanje, suzenje.
	Nakon gutanja:	Ako se proguta veća količina može izazvati mučninu, povraćanje, proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Ponijeti sa sobom STL prilikom prebacivanja osobe u bolnicu.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena, suhi kemijski prah, ugljični dioksid. Ukoliko je identificirano curenje ili izlijevanje koje nije zapaljeno, koristiti vodenu maglu da bi se rastjerale pare i zaštitile osobe koje zaustavljaju curenje. Voda se koristi za hlađenje kontejnera koji su izloženi požaru.
	Neprikladna sredstva:	Ne koristiti vodeni mlaz, jer kapljice vode mogu razbuktati plamen.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikov dioksid, ugljikov monoksid, različiti ugljikovodici, aldehidi,
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrootporno odijelo; samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak HRN EN 137. Ukloniti sve izvore paljenja. Evakuirati nezaštićeno osoblje.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Spriječiti izlijevanje kontaminiranog materijala u okoliš.	
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:	Vidi odjeljak 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Pridržavati se mjera navedenih u odjeljku 7.
	Postupci u slučaju nesreće:	Ukloniti osobe bez zaštitnih sredstava. Provjetravati prostor. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Pridržavati se mjera iz odjeljka 6.3.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	vidi odjeljak 8.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Omeđivanjem razlivenog proizvoda podizanjem brana od pijeska / zemlje ili sl. Spriječiti izlijevanje u okoliš. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju velikih izlijevanja obavijestiti komunikacijsku jedinicu na broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Ograditi proliveni proizvod pješčanim branama i pregradama.
6.3.2.	Za čišćenje:	Ne dirati oštećene spremnike ili prosuti materijal bez odgovarajuće zaštitne opreme. Kod većih količina iz oštećenog spremnika crpkom pretočiti na siguran način proizvod u prazan spremnik. Kod manjih istjecanja proizvoda pokupiti pomoću adsorbensa (pijesak, piljevina, suha zemlja ili drugi inertni materijal) i prebaciti u spremnik koji se da dobro zatvoriti. Predati na zbrinjavanje Pravnoj osobi ovlaštenoj od Ministarstva zaduženog za okoliš.
6.3.3.	Ostali podaci:	Spriječiti izlijevanje u kanalizaciju i vodene tokove.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljak 6.3.; Odjeljak 7.; Odjeljak 8.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje

7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Pridržavati se mjera navedenih u odjeljku 7.2.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlijevanje proizvoda u okoliš.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti i pušiti na mjestu gdje se radi s kemikalijom. Nakon rada i prije pauze oprati ruke. Izbjegavati kontakt s proizvodom, ne udisati pare. Upotrijebiti osobnu zaštitu kako je navedeno u odjeljku 8.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištit u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima na suhom i hladnom mjestu. Odvod u podu ne smije biti usmjeren direktno u kanalizaciju. Preporučena temperatura skladištenja je od 0 do 40 ° C. Skladište mora biti označeno prema Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni Zakonom. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
	Materijali za spremnike:	Samo originalna ambalaža
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Odvod u podu skladišta ne smije biti usmjeren direktno u kanalizaciju. Skladišni prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	-
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

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	
2-butoksietanol	111-76-2	20/50	98/246	-
Butan	106-97-8	600/750	1450/1810	

Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	
Industrijski				

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	26 mg/kg/g
PNEC				

Zaštićeni cilj u okolišu	**PNEC**
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Koristiti propisanu zaštitnu opremu.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Na mjestima upotrebe kemikalije pridržavati se općih i posebnih mjera na radu s kemikalijama. Ne konzumirati hranu, piće na mjestima uporabe. Nakon rada i prije dnevnih odmora oprati ruke i lice vodom.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro prozračivanje prostora na mjestima rada s proizvodom.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166) kod nižih koncentracija u zraku, a zaštitna maska za cijelo lice kod viših.
8.2.2.2.	Zaštita kože	

	Zaštita ruku:	Kod potpunog dodira rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374).
	Zaštita tijela:	U preporučenoj primjeni koristiti pamučnu odjeću dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) te obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832)
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U normalnim uvjetima nije potrebna. Ukoliko se proizvod pojavi u zraku u obliku aerosola u višim koncentracijama koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica ili polumasku s filtrom za čestice P.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti stvaranje aerosola i izlijevanje proizvoda u kanalizaciju i vodene tokove
	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 u spreju	
	Boja:	žutosmeđa	
	Miris (prag mirisa):	specifičan miris mineralnih ulja	
	pH:	-	
	Točka tečenja:	max - 5ºC	ASTM D 97
	Talište:	-	
	Vrelište:	-	
	Točka paljenja	min 170ºC	ASTM D 93
	Brzina isparavanja:	nema podataka	
	Zapaljivost (krutina, plin):	nema podataka	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	
	Tlak pare:	nema podataka	
	Gustoća pare:	nema podataka	
	Relativna gustoća: 20ºC	0,70-0,90 (smjese u aerosolu)	ASTM D 1298
	Nasipna gustoća:	nije primjenjivo	
	Topljivost:	-	

	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	-	
	Temperatura raspada:	-	
	Kinematička viskoznost: 40ºC	nema podataka	
	Eksplozivnost:	nema podataka	
	Oksidativnost:	nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri preporučenim temperaturama i načinima skladištenja, rukovanja i upotrebe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Povišena temperatura, izvori plamena, paljenja, direktna sunčeva svjetlost.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Izbjegavati kontakt sa vodom i jakim oksidacijskim agensima.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ugljikov dioksid, ugljikov monoksid, ugljikovodici, aldehidi, ketoni, spojevi s klorom, proizvodi sagorijevanja dušika i sumpora, toksični plinovi koji nastaju ukoliko je temperatura skladištenja veća od 45ºC

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:	-	-	Računska metoda ATEsmjese= 1111,11 mg/kg	-	Akutna toksičnost 4 kategorije
Dodir s kožom:	-	-	-	-	
Udisanje:	-	-	-	-	

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena

Gutanje:	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	-	-	-

Nadraživanje dišnog sustava:	nema podataka

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-				
Nadraživanje očiju:	-				

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	nema podataka
Udisanje:	nema podataka

Specifični simptomi

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	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	nema podataka
Mutagenost *in-vitro*:	nema podataka
Genotoksičnost:	nema podataka
Mutagenost *in-vivo*:	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

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC_{50}	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC_{50}	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC_{50}	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi						

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC_{50}	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC_{50}	-	-	-	-	-

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

nema podataka

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

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

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

nema podataka

12.6. Ostali štetni učinci

nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode za postupanje s otpadom
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostatke proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju. Veće količine predati na zbrinjavanje pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada. Praznu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnim ovlaštenim osobama za sakupljanje opasnog otpada.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Prema Pravilniku o vrstama otpada, Pravilniku o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredbi za postupanje s opasnim otpadom.
13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:
	Ne izlijeva se u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Zakon o otpadu i njegovi pod zakonski akti.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	2
Posebne mjere opreza za korisnika:	D
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-

Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	nema podataka

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA		
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	nema podataka
	Ograničenja:	nema podataka
	Ostale EU uredbe:	REACH Uredba (1907/2006), CLP Uredba (1272/2008)
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	
16.2.	Skraćenice:	-

Trgovačko ime:	MARINE ANTICORROSION SPRAY				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.03.2017.	Izdanje broj:	1

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:		STL dobavljača sirovina
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP		
Razvrstavanje prema CLP			Postupak razvrstavanja
Zap. aero. 1, H222+H229 Ak. toks. 4, H302			Prema fizikalno kemijskim svojstvima i računska metoda za akutnu toksičnost
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	H:	H220 H229 H280 H 302 H312 H315 H319 H332 H222	Vrlo lako zapaljivi plin. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju Štetno ako se proguta Štetno u dodiru sa kožom Nadražuje kožu Uzrokuje jako nadraživanje oka Štetno ako se udiše Vrlo lako zapaljivi aerosol.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		
16.7.	Daljnje obavijesti:		Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu napravljeni su na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem, služi kao opće uputstvo za sigurni rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama, podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Pravna ili fizička osoba koja daje kemikaliju u promet u RH, ne odgovara za moguće nepravilno korištenje i upotrebu kemikalije i za nastale posljedice. Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda.

PRILOG: **SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**