

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

Stranica 1 od 19

Trgovačko ime:	MEGA AKRIL(M), METALIC (MET), FLUORESCENTNI (FLUO), PREKRIVAČ MRLJA (PM), ANTIKOROZIVNI (M001), PRIMER FILLER (PF)		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.12.2014.	Izdanje broj: 1.


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: Mega akril (M), Metalic (MET), Fluorescentni (FLUO), Prekrivač mrlja (PM), Antikorozivni (M001), Primer filler (PF)
	Kemijsko ime: Sinonim: Vernice acrilica a rapida essiccazione spray.
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Antikorozivna brzosušiva boja u spreju za premazivanje metalnih, drvenih i plastičnih površina, uključujući i prekrivanje mrlja, fluorescentni i metalik efekt, kao i popunjavanje malih ogrebotina.
	Namjene koje se ne preporučuju: Premazivanje stiropora.
	Razlog za nekorištenje: Nagrizanje i otapanje.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Madex d.o.o.
	Adresa: S.Batušića b.b., 23000 Zadar
	Telefon: 023/39 39 39
	Faks: 023/39 48 50
	e-mail odgovorne osobe: color6@madex.hr
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: -

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Zap.aerosol 1	H222
	Nadraž. koža 2	H315
	Nadraž. oka 2	H319
	TCOJ 3	H336
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ	
	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:

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

Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	MEGA AKRIL(M), METALIC (MET), FLUORESCENTNI (FLUO), PREKRIVAČ MRLJA (PM), ANTIKOROZIVNI (M001), PRIMER FILLER (PF)		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.12.2014.	Izdanje broj: 1.

	F+ Xi	R12 R36 R66 R67
2.1.3.	Dodatne obavijesti	
	Nema.	
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	
Identifikacija proizvoda:	MEGA AKRIL (M), METALIC (MET), FLUORESCENTNI (FLUO), PREKRIVAČ MRLJA (PM), ANTIKOROZIVNI (M001), PRIMER FILLER (PF) (Sinonim: Vernice acrilica a rapida essiccazione spray).	
Indeksni broj:	-	
Broj autorizacije:	-	
Piktogrami/znakovi opasnosti:		
Oznaka opasnosti:	Opasnost	
Oznake upozorenja:	H222: Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H315: Nadražuje kožu. H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	
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. P271: Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P312: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/. P410+P412: Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o otpadu - predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada.	
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: metilacetat.	

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

Stranica 3 od 19

Trgovačko ime:	MEGA AKRIL(M), METALIC (MET), FLUORESCENTNI (FLUO), PREKRIVAČ MRLJA (PM), ANTIKOROZIVNI (M001), PRIMER FILLER (PF)		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.12.2014.	Izdanje broj: 1.

2.3.	Ostale opasnosti
	Ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (postojano /bioakumulativno/toksično) ili vPvB (vrlo postojano,/vrlo bioakumulativno).

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
79-20-9/ 201-185-2/ 607-021-00-X	01-2119459211-47	≥ 25 - < 30	metil acetat	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336
74-98-6/ 200-827-9/ 601-003-00-5	-	≥ 15 - < 20	propan	F+; R12	Zap.plin 1; H220 Stlač.plin
1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	-	≥ 7 - < 10	ksilen	R10 Xn;R20/21 Xi; R38	Zap.tek. 3; H226 Akut.toks.4; H332 Akut.toks.4; H312 Nadr.kože 2; H315
106-97-8/ 203-448-7/ 601-004-00-0	-	≥ 7 - < 10	butan	F+; R12	Zap.plin 1; H220 Stlač.plin
123-86-4/ 204-658-1/ 607-025-00-1	-	≥ 7 - < 10	n-butil acetat	R 10 R 66 R 67	Zap.tek. 3; H226 TCOJ 3, H336
75-28-5/ 200-857-2/ 601-004-00-0	-	≥ 3 - < 5	izobutan	F+; R12	Zap.plin 1; H220 Stlač.plin
67-56-1/ 200-659-6/ 603-001-00-X	01-2119433307-44	≥ 1 - < 3	metanol	F; R11 T; R 23/24/25, 39/23/24/25	Zap. tek. 2, H225 Ak. toks. 3, H331 Ak. toks. 3, H311 Ak. toks. 3, H301 TCOJ 1, H370
111-76-2/ 203-905-0/ 603-014-00-0	01-2119475108-36	≥ 1 - < 3	2-butoksietanol	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Akut.toks.4; H332 Akut.toks.4; H312 Akut.toks.4; H302 Nadr.oka 2; H319 Nadr.kože 2; H315

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći
------	------------------------

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

Stranica 4 od 19

Trgovačko ime:	MEGA AKRIL(M), METALIC (MET), FLUORESCENTNI (FLUO), PREKRIVAČ MRLJA (PM), ANTIKOROZIVNI (M001), PRIMER FILLER (PF)		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.12.2014.	Izdanje broj: 1.

Opće napomene:	Nema podataka.
Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti na svjež zrak. Ako je disanje nepravilno ili osoba ne diše potrebno joj je dati umjetno disanje ili kisik.
Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću i odložiti je na siguran način. Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom odmah obilno isprati vodom i sapunom. Temeljito isprati tijelo (tuš ili kada).
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke, te ispirati tekućom vodom najmanje 15 minuta. Potražiti savjet liječnika. Zaštititi nepovrijeđeno oko.
Nakon gutanja:	Ni u kojem slučaju ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. ODMAH POTRAŽITI POMOĆ LIJEČNIKA.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Pospanost, vrtoglavica, glavobolja, kašalj.
Nakon dodira s kožom:	Odmašćivanje, svrbež, crvenilo, ispucalost.
Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suzenje, žarenje uz moguće privremeno zamagljenje vida, moguće kasnije upale.
Nakon gutanja:	Mogući su mučnina i povraćanje.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	U slučaju nesreće ili slabosti, odmah potražiti pomoć liječnika (pokazati mu upute za uporabu ili sigurnosno-tehnički list ako je moguće).

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Vodeni sprej. Pjena.
Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	Teški dim. Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja.
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. Skloniti neoštećene spremnike iz ugroženog područja, alin samo na siguran način ako je moguć. Ohladivodom spremnikekojisubiliudoticajusvatrom, radi sprječavanja eksplozije.
5.4.	Dodatne informacije
	Nema.

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

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

Stranica 5 od 19

Trgovačko ime:	MEGA AKRIL(M), METALIC (MET), FLUORESCENTNI (FLUO), PREKRIVAČ MRLJA (PM), ANTIKOROZIVNI (M001), PRIMER FILLER (PF)		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.12.2014.	Izdanje broj: 1.

	Zaštitna oprema:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Ukloniti sve izvore zapaljenja.
	Postupci u slučaju nesreće:	Skloniti sve neinterventno osoblje na sigurno.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju, drenažni sustav ili vodotokove. U slučaju većih ispuštanja ili bježanja plina obavijestiti DUZS na broj 112. Vodu od gašenja prikupiti i predati nadležnim ovlaštenim pravnicima.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Postavljanje pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.
6.3.2.	Za čišćenje:	Sakupiti uz pomoć adsorpcijskog materijala (zemlja, pijesak), pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje. Nakon uklanjanja proizvoda, oprati područje i uključene materijale s vodom.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidjeti također u odjeljcima 8. i 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Izbjegavati nakupljanje elektrostatskog naboja. Držati dalje od vatre koja nije kontrolirana, iskri i izvora topline. Izbjegavati direktno izlaganje suncu. Prije prenošenja spremnika, uvjeriti se da u spremnicima nema ostataka od nekompatibilnih materijala. Ne koristiti prazne spremnike prije nego budu očišćeni.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nije primjenljivo.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke. Prije ulaska u blagovaonu zamijeniti kontaminiranu odjeću.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača (metalne doze.).
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Čuvati u hladnom i dobro prozračenom prostoru.

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

Stranica 6 od 19

Trgovačko ime:	MEGA AKRIL(M), METALIC (MET), FLUORESCENTNI (FLUO), PREKRIVAČ MRLJA (PM), ANTIKOROZIVNI (M001), PRIMER FILLER (PF)		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.12.2014.	Izdanje broj: 1.

Savjeti za opremanje skladišta:	Usvrhuspriječavanjanastankastatičkogelektriciteta, provestiuzemljenjepreme.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Držati podalje od hrane i pića.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Izbjegavati kontakt s očima i kožom, kao i udisanje para i maglice.
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	
metil acetat	79-20-9	200/250	616/770	- 0,34 mmol/l (20,0 mg/l), krv (na kraju radne smjene); - 38,95 mmol/mol (20,0 mg/g) kreatinina, mokraća (na kraju radne smjene)
propan	74-98-6	nema podataka	nema podataka	nema podataka
ksilen	1330-20-7	50/221	100/442	14,13 µmol/l (1,5 mg/l), krv (na kraju radne smjene)
butan	106-97-8	600/750	1450/1810	nema podataka
n-butil acetat	123-86-4	150/200	724/966	nema podataka
izobutan	75-28-5	nema podataka	nema podataka	nema podataka
metanol	67-56-1	200/-	260/-	mokraća na kraju radne smjene 24,7 mmol/mol kreatinina* (7,0 mg/g kreatinina*)
2-butoksietanol	111-76-2	20/98	50/246	nema podataka

Naziv tvari:

EC broj:

CAS broj:

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemske učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemske 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

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

Stranica 7 od 19

Trgovačko ime:	MEGA AKRIL(M), METALIC (MET), FLUORESCENTNI (FLUO), PREKRIVAČ MRLJA (PM), ANTIKOROZIVNI (M001), PRIMER FILLER (PF)				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.12.2014.	Izdanje broj:	1.

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:		Nema.		
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 tehnički nadzor				
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti proizvod u dobro prozračenim prostorima s opremom otpornom na eksplozije. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro prozračivanje kako bi se vrijednosti koncentracije zraka držale ispod dozvoljenih na radnom mjestu.		
8.2.2. Osobna zaštita				
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica. Ne koristiti očne leće.		
8.2.2.2.	Zaštita kože			
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od PVC-a ili neoprena.		
	Zaštita tijela:	Nositi antistatičku odjeću od prirodnih vlakana (poput pamuka) s dugim rukavimai obuću koja obuhvaća cijelo stopalo.		
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Prikladnamaska (polumaska) s kombiniranim filterom (A i P).		
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka.		

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

Stranica 8 od 19

Trgovačko ime:	MEGA AKRIL(M), METALIC (MET), FLUORESCENTNI (FLUO), PREKRIVAČ MRLJA (PM), ANTIKOROZIVNI (M001), PRIMER FILLER (PF)		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.12.2014.	Izdanje broj: 1.

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:	viskozna tekućina (pod pritiskom)	nema podataka
	Boja:	razne	nema podataka
	Miris (prag mirisa):	po otapalu	nema podataka
	pH:	nema podataka	nema podataka
	Talište:	nema podataka	nema podataka
	Vrelište:	nema podataka	nema podataka
	Plamište:	cca 0 °C	nema podataka
	Brzina isparavanja:	nema podataka	nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	nema podataka	nema podataka
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	nema podataka
	Tlak pare:	4,0 bara (20 °C) 8,0 bara (50 °C)	nema podataka
	Gustoća pare:	nije poznato	nema podataka
	Relativna gustoća:	0,75-0,80	nema podataka
	Nasipna gustoća:	nema podataka	nema podataka
	Topljivost:	Ne (u vodi) Da (u uljima)	nema podataka
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	nema podataka
	Temperatura raspada:	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 9 od 19

Trgovačko ime:	MEGA AKRIL(M), METALIC (MET), FLUORESCENTNI (FLUO), PREKRIVAČ MRLJA (PM), ANTIKOROZIVNI (M001), PRIMER FILLER (PF)		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.12.2014.	Izdanje broj: 1.

Viskoznost:	nema podataka	nema podataka
Eksplzivnost:	nema podataka	nema podataka
Oksidativnost:	nema podataka	nema podataka
9.2. Ostale informacije		
HOS: 540,60 g/l		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Proizvod je stabilan pri normalnim uvjetima skladištenja.
10.2. Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri normalnim uvjetima skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nema.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Toplina, otvoreni plamen, iskrenje.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Izbjegavati kontakt sa zapaljivim materijalima. Proizvod može izazvati požar.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Nema.

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	kunić	3705 mg/kg	nema podataka	podatak za metil acetat
Dodir s kožom:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Udisanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Toksikološki podaci za smjesu nisu raspoloživi. Navedeni podaci odnose se na glavni sastojak.					
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	nema podataka				
Dodir s kožom:	nema podataka				
Udisanje:	nema podataka				
Nadraživanje dišnog sustava:					
Nema podataka.					
Nadraživanje i nagrizanje					

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

Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	MEGA AKRIL(M), METALIC (MET), FLUORESCENTNI (FLUO), PREKRIVAČ MRLJA (PM), ANTIKOROZIVNI (M001), PRIMER FILLER (PF)				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.12.2014.	Izdanje broj:	1.

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nadraživanje kože:					Nadraživanje.	
Nadraživanje očiju:					Nadraživanje.	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nema podataka.					
Udisanje:	Nema podataka.					
Specifični simptomi						
Gutanje:	Nema podataka.					
Dodir s kožom:	Nema podataka.					
Udisanje:	Nema podataka.					
Dodir s očima:	Nema podataka.					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta						nema podataka
Subakutno kožom						nema podataka
Subakutno udisanjem						nema podataka
Subkronično na usta						nema podataka
Subkronično kožom						nema podataka
Subkronično udisanjem						nema podataka
Kronično na usta						nema podataka
Kronično kožom						nema podataka
Kronično udisanjem						nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	

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

Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	MEGA AKRIL(M), METALIC (MET), FLUORESCENTNI (FLUO), PREKRIVAČ MRLJA (PM), ANTIKOROZIVNI (M001), PRIMER FILLER (PF)		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.12.2014.	Izdanje broj: 1.

Subakutno na usta		nema podataka
Subakutno kožom		nema podataka
Subakutno udisanjem		nema podataka
Subkronično na usta		nema podataka
Subkronično kožom		nema podataka
Subkronično udisanjem		nema podataka
Kronično na usta		nema podataka
Kronično kožom		nema podataka
Kronično udisanjem		nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)		
Karcinogenost:		nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :		nema podataka
Genotoksičnost:		nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :		nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:		nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:		nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:		nema podataka

11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	nema podataka
	Ostala opažanja:	nema podataka
11.3.	Opće napomene:	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

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

Stranica 12 od 19

Trgovačko ime:	MEGA AKRIL(M), METALIC (MET), FLUORESCENTNI (FLUO), PREKRIVAČ MRLJA (PM), ANTIKOROZIVNI (M001), PRIMER FILLER (PF)				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.12.2014.	Izdanje broj:	1.

Akutna otrovnost	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 otrovnost	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

Usvojiti dobru proizvođačku praksu, kako proizvod nebi dospio u okoliš.

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednos _t	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
						nema podataka

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

Stranica 13 od 19

Trgovačko ime:	MEGA AKRIL(M), METALIC (MET), FLUORESCENTNI (FLUO), PREKRIVAČ MRLJA (PM), ANTIKOROZIVNI (M001), PRIMER FILLER (PF)				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	1.12.2014.	Izdanje broj:	1.

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

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
				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:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
				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 procjene PBT i vPvB

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

Stranica 14 od 19

Trgovačko ime:	MEGA AKRIL(M), METALIC (MET), FLUORESCENTNI (FLUO), PREKRIVAČ MRLJA (PM), ANTIKOROZIVNI (M001), PRIMER FILLER (PF)		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.12.2014.	Izdanje broj: 1.

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:

Predviđeno predavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada.

13.1.2. Ključni broj otpada:

Nema podataka.

13.1.3. Načini obrade otpada:

Nema podataka.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Proizvodnesmijedospjetiukanalizaciju.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Važeći propisi: Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom , Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj: 1950

Ispravno otpremno ime UN: Aerosol.

Prijevozni razred(i) opasnosti: 2 5F

Skupina pakiranja: -

Opasnost za okoliš: -

Posebne mjere opreza za korisnika: -

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj: -

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

Stranica 15 od 19

Trgovačko ime:	MEGA AKRIL(M), METALIC (MET), FLUORESCENTNI (FLUO), PREKRIVAČ MRLJA (PM), ANTIKOROZIVNI (M001), PRIMER FILLER (PF)		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.12.2014.	Izdanje broj: 1.

Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosol.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	Zagađivač mora.
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	Aerosol.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	Nema.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

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

Stranica 16 od 19

Trgovačko ime:	MEGA AKRIL(M), METALIC (MET), FLUORESCENTNI (FLUO), PREKRIVAČ MRLJA (PM), ANTIKOROZIVNI (M001), PRIMER FILLER (PF)			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.12.2014.	Izdanje broj:	1.

EU uredbe:	Uredba REACH, Direktiva 1999/45/EZ, Uredba 1272/2008 CLP		
Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi			
Autorizacije:	-		
Ograničenja:	-		
Ostale EU uredbe:	-		
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):			
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama (NN 18/2013), njegovi podzakonski akti i Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.		
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti		

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena: Prvo izdanje usklađeno s CLP-uredbom.

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

Stranica 17 od 19

Trgovačko ime:	MEGA AKRIL(M), METALIC (MET), FLUORESCENTNI (FLUO), PREKRIVAČ MRLJA (PM), ANTIKOROZIVNI (M001), PRIMER FILLER (PF)		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.12.2014.	Izdanje broj: 1.

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL= Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS= Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI= Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI= Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL= Sigurnosno-tehnički list TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Originalni STL proizvođača
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Zap. aero. 1; H222 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336	Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	

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

Stranica 18 od 19

Trgovačko ime:	MEGA AKRIL(M), METALIC (MET), FLUORESCENTNI (FLUO), PREKRIVAČ MRLJA (PM), ANTIKOROZIVNI (M001), PRIMER FILLER (PF)		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.12.2014.	Izdanje broj: 1.

	R:	R 10:	Zapaljivo
		R 11:	Lako zapaljivo
		R 12:	Vrlo lako zapaljivo
		R 20/21:	Štetno ako se udiše i u dodiru s kožom
		R 20/21/22:	Štetno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta
		R 23/24/25:	Otrovno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta
		R 36:	Nadražuje oči
		R 36/38	Nadražuje oči i kožu
		R 38:	Nadražuje kožu
		R 39/23/24/25:	Otrovno: udisanjem, u dodiru s kožom i ako se proguta opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja
		R 66:	Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože
		R 67:	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu
	H:	H220:	Vrlo lako zapaljivi plin
		H225:	Lako zapaljiva tekućina i para
		H226:	Zapaljiva tekućina i para
		H301:	Otrovno ako se proguta
		H302:	Štetno ako se proguta
		H311:	Otrovno u dodiru s kožom
		H312:	Štetno u dodiru s kožom
		H315:	Nadražuje kožu
		H319:	Uzrokuje jako nadraživanje oka
		H331:	Otrovno ako se udiše
		H332:	Štetno ako se udiše
		H336:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu
		H370:	Uzrokuje oštećenje organa
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za	-
16.7.	Daljnje obavijesti:		Informacije u ovom sigurnosnom listu odgovaraju našim trenutačnim saznanjima. Proizvod se bez pismene dozvole ne smije upotrijebiti u niti jednu drugu svrhu osim one navedene u poglavlju 1. Uvijek je obveza korisnika da provede sve potrebne mjere kako bi se ispunili svi zahtjevi koji su utvrđeni lokalnim pravilima i zakonima. Podatci na letku o sigurnom rukovanju opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda i ne predstavljaju garanciju svojstava proizvoda.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

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

Stranica 19 od 19

Trgovačko ime:	MEGA AKRIL(M), METALIC (MET), FLUORESCENTNI (FLUO), PREKRIVAČ MRLJA (PM), ANTIKOROZIVNI (M001), PRIMER FILLER (PF)			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	1.12.2014.	Izdanje broj:	1.