


Trgovačko ime: <b>7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler</b>	Datum izdanja: 10.7.2019
	Izdanje broj: 1

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


1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda	
Trgovačko ime:	7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler
Sinonimi:	Nema podataka.
Kemijsko ime:	Nije definirano.
Šifra proizvoda:	Nema podataka.
 chemius.net/xJk81	
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Filer Samo za profesionalnu uporabu.
Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.
Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
Naziv tvrtke:	SILCO, D.O.O.
Adresa:	Šentrupert 5 a, 3303 Gomilsko, Slovenija
Telefon:	+386 3 703 3180
Faks:	+386 3 703 3188
E-mail odgovorne osobe:	n.cvilak@silco-automotive.com
Nacionalni kontakt:	-
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona Centra za kontrolu otrovanja:	00-385-01-23-48-342
Ostali podaci:	Nema podataka.

**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 kodovi kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Zap. tek. 2 Nadraž. koža 2. Derm. senz. 1 Nadraž. oka 2 Repr. 2 TCOP 1. Kron. toks. vod. okol. 3.	H225 H315 H317 H319 H361d H372 H412
2.1.2. Dodatne obavijesti	
Nema podataka.	

\*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16

Trgovačko ime: <b>7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler</b>	Datum izdanja: 10.7.2019
	Izdanje broj: 1

2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogram(i):	
	Oznaka opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	<p>H225: Lako zapaljiva tekućina i para.</p> <p>H315: Nadražuje kožu.</p> <p>H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>H361d: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.</p> <p>H372: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.</p> <p>H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
	Oznake obavijesti:	<p>P201: Prije uporabe pribaviti posebne upute.</p> <p>P202: Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.</p> <p>P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P260: Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.</p> <p>P271: Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.</p> <p>P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p>
	Sadrži:	<p>stiren (CAS: 100-42-5, EC: 202-851-5, Indeks: 601-026-00-0)</p> <p>heksan-1,6-diol diakrilat (CAS: 13048-33-4, EC: 235-921-9, Indeks: 607-109-00-8)</p> <p>fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfinoksid (CAS: 162881-26-7, EC: 423-340-5, Indeks: 015-189-00-5)</p>
	Dodatni podaci o opasnostima:	Posebne opasnosti nisu poznate ili očekivane.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Tvari u proizvodu ne ispunjavaju kriterije PBT / vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.	

Trgovačko ime: **7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler**

Datum izdanja: 10.7.2019

Izdanje broj: 1

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

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
100-42-5 202-851-5 601-026-00-0	01-2119457861-32	≥15-<20	stiren	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1.; H304 Nadraž. koža 2.; H315 Nadraž. oka 2; H319 Ak. toks. 4; H332 TCOJ 3.; H335 Repr. 2; H361d TCOP 1.; H372 Kron. toks. vod. okol. 3.; H412
13048-33-4 235-921-9 607-109-00-8	01-2119484737-22	≥10-<12,5	heksan-1,6-diol diakrilat <sup>[D]</sup>	Nadraž. koža 2.; H315 Derm. senz. 1; H317 Nadraž. oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 3.; H412
67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	01-2119471330-49	≥3-<5	aceton	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3.; H336 EUH066
162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5	01-2119489401-38	≥1-<3	fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)- fosfinoksid	Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 4.; H413
- - -	-	≥1-<3	oligoaminska smola	Nadraž. koža 2.; H315 Nadraž. oka 2; H319
119313-12-1 404-360-3 606-047-00-9	01-0000015394-70	≥0,25-<0,5	2-benzil-2-dimetil-amino-4- morfolinobutirofenon	Repr. 2; H361d Ak. toks. vod. okol. 1.; H400 Kron. toks. vod. okol. 1.; H410
38668-48-3 254-075-1 -	01-2119980937-17	≥0,1-<0,25	1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	Ak. toks. 2; H300 Nadraž. oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 3.; H412
3077-12-1 221-359-1 -	-	≥0,01-<0,1	2-[N-(2-Hidroksietil)-4- metilanilino]jetanol	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2.; H315 Ozlj. oka 1; H318
108-83-8 203-620-1 606-005-00-X	01-2119474441-41	<0,01	2,6-dimetil-heptan-4-on	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3.; H335

Trgovačko ime: **7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler**

Datum izdanja: 10.7.2019

Izdanje broj: 1

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.		Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene:	U slučaju dvojbe ili ako simptomi ne nestanu, potražiti liječničku pomoć. Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu. Unesrećenom koji nije pri svijesti ne davati ni jesti ni piti. Unesrećenog staviti u stabilan bočni položaj i pobrinuti se za prohodnost dišnih puteva.
	Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Ako je unesrećeni u nesvijesti, položiti ga u stabilni bočni položaj i potražiti pomoć liječnika. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć. Pri nepravilnom disanju ili zastoju disanja, unesrećenom dati umjetno disanje. Mirovati u položaju koji olakšava disanje.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s kemikalijom, odmah isprati s puno vode i sapuna! Potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično. Potražiti liječničku pomoć. Zaštititi zdravo oko.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Odmah potražiti pomoć liječnika! Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu. Onesviještenoj osobi ne davati ništa u usta.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Ne intervenirati ako time ugrožavate svoje zdravlje ili niste prošli odgovarajuću obuku. Kada se sumnja da su u zraku još prisutne štetne pare obavezna je uporaba zaštitne opreme za dišne puteve (zaštitna maska, izolacijski aparat za disanje). Oprati kontaminiranu odjeću vodom prije nego što se skine ili nositi rukavice. Pružanje prve pomoći, odnosno umjetnog disanja usta na usta, može biti opasno za osobu koja pruža prvu pomoć.
4.2.		Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja:	Prekomjerna izloženost aerosolima ili parama može izazvati nadražaj dišnih putova (peckanje u nosu i grlu, kihanje, kašalj).
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, svrbež, peckanje. U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suzenje, bol.
	Nakon gutanja:	Može izazvati bolove u trbuhu. Može izazvati mučninu/povraćanje i proljev. Nadražuje sluznicu usta, grla, ždrijela i gastrointestinalnog područja.
4.3.		Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Liječiti simptomatski.	

Trgovačko ime: **7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler**

Datum izdanja: 10.7.2019

Izdanje broj: 1

**ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Uglikov dioksid (CO <sub>2</sub> ). Prah za gašenje.
	Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode. Voda nije efikasna za gašenje požara, ali može se koristiti za hlađenje spremnika izloženih plamenu.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	U slučaju požara moguć je nastanak otrovnih plinova; spriječiti udisanje plinova/dima. Kod gorenja nastaju: ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Pri prekomjernom zagrijavanju spremnika može doći do eksplozije. Pare sa zrakom mogu tvoriti eksplozivnu smjesu. Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba (samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej, tj. raspršenu vodu). Ako je moguće ukloniti ih s područja požara. Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Spriječiti da sredstva od gašenja dospiju u kanalizaciju i vodotokove. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo). Kontaminirana sredstva za gašenje prikupiti odvojeno i odložiti u skladu s propisima. Ne smiju se ispustiti u kanalizaciju.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.	

Trgovačko ime: <b>7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler</b>	Datum izdanja: 10.7.2019
	Izdanje broj: 1

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 osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Držati daleko od mogućih izvora paljenja ili topline; ne pušiti!
	Postupci u slučaju nesreće: Spriječiti pristup nezaštićenim osobama. Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Evakuirati zagađeno područje. Ne udisati pare/maglicu. Spriječiti dodir s očima, kožom i odjećom. Onemogućiti uporabu otvorenog plamena i držati udaljeno od izvora paljenja.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidjeti odjeljak 8.).
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti istjecanje i izlijevanje u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju istjecanja većih količina obavijestiti komunikacijsku jedinicu na broj 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Zaustaviti razlijevanje ako je to moguće učiniti bez rizika.
6.3.2.	Za čišćenje: Proliveni materijal posuti inertnim sredstvom (zemljom, pijeskom ili mineralnim sredstvom za upijanje), pokupiti u posebne spremnike i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Zagađeno područje očistiti s puno vode. Koristiti alat koji ne uzrokuje iskrenje. Prozračiti prostor. Spriječiti da dospije u kanalizaciju, vodotoke, podrume ili zatvorene prostore.
6.3.3.	Ostali podaci: Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.

Trgovačko ime: <b>7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler</b>	Datum izdanja: 10.7.2019
	Izdanje broj: 1

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobro prozračivanje. Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta. Čuvati/koristiti odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti! Koristiti alat koji ne uzrokuje iskrenje. Pare su teže od zraka i šire se pri tlu. U smjesi za zrakom tvore eksplozivnu smjesu.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Koristiti opću ili lokalnu ventilaciju kako bi spriječili mogućnost udisanja para i aerosola.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne izlijevati u kanalizaciju, površinske vode ili tlo. Odmah nakon upotrebe ambalažu dobro zatvoriti.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Ne udisati pare/aerosol. Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe. Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.). Izbjegavati izlaganje - Prije uporabe pribaviti posebne upute. Trudnice moraju izbjegavati dodir s proizvodom ili njegovo udisanje.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u skladu s lokalnim propisima. Zaštititi od otvorenog plamena, topline i direktnog sunčevog zračenja. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati odvojeno od oksidacijskih sredstava. Držati udaljeno od izvora paljenja - ne pušiti. Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Temperatura skladištenja: < 20 °C.
	Materijali za spremnike:	Čuvati u originalnoj ambalaži.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Otvorene spremnike nakon uporabe dobro zatvoriti i postaviti u uspravan položaj kako bi se spriječilo istjecanje. Ne skladištiti u neoznačenim spremnicima.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA**

8.1.	Nadzorni parametri
------	--------------------

Trgovačko ime: **7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler**

Datum izdanja: 10.7.2019

Izdanje broj: 1

Tvar	CAS broj	GVI		KGVI		Direktiva	Napomena	BGV
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>			
2,6-Dimetil-heptan-4-on: di-izobutil-keton	108-83-8	25	148	-	-			Nema podataka.
Aceton	67-64-1	500	1210	-	-	2000/39/EZ		Aceton - 20,0 mg/L (0,34 mmol/L) - krv - na kraju radne smjene - interferencija endogenog acetona (< 1,3 mg/L) Aceton - 20,0 mg/g kreatinina* - mokraća - na kraju radne smjene - interferencija endogenog acetona (< 1,4 mg/L)
Stiren	100-42-5	100	430	250	1080		koža	stiren - 20,0 µg/L (0,19 µmol/L) - krv - oko 16 sati nakon završetka radne smjene bademova kiselina - 1,0 g/g kreatinina* (0,74 mol/mol kreatinina*) - mokraća - na kraju radne smjene fenilglioksilna kiselina - 240 mg/g kreatinina* (0,18 mol/mol kreatinina*) - mokraća - na kraju radne smjene bademova + fenilglioksalna kiselina - 600 mg/g kreatinina - mokraća - na kraju radne smjene (kod kronične izloženosti u sredini radnog tjedna)

GVI – Granične vrijednosti izloženosti  
 KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti  
 BGV – biološke granične vrijednosti



Trgovačko ime: <b>7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler</b>	Datum izdanja: 10.7.2019
	Izdanje broj: 1

--	--	--	--	--

**DNEL**
**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------

**stiren (CAS: 100-42-5)**

Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	306 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	n.p.	85 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	406 mg/kg tt/dan

**heksan-1,6-diol diakrilat (CAS: 13048-33-4)**

Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	24,5 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	2,77 mg/kg tt/dan

**aceton (CAS: 67-64-1)**

Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	2420 mg/m <sup>3</sup>	n.p.	n.p.	1210 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	186 mg/kg tt/dan

**fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfinoksid (CAS: 162881-26-7)**

Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	21 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	3 mg/kg tt/dan

**1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)**

Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	2,47 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	0,7 mg/kg tt/dan

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Nema podataka.

**Korisnicki**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------

**stiren (CAS: 100-42-5)**

Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	2,1 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	182,75 mg/m <sup>3</sup>	174,25 mg/m <sup>3</sup>	n.p.	10,2 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	343 mg/kg tt/dan

**heksan-1,6-diol diakrilat (CAS: 13048-33-4)**

Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	2,1 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	7,2 mg/m <sup>3</sup>

Trgovačko ime: <b>7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler</b>	Datum izdanja: 10.7.2019
	Izdanje broj: 1

Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	1,66 mg/kg tt/dan
<b>aceton (CAS: 67-64-1)</b>				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	62 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	200 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	62 mg/kg tt/dan
<b>fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfinoksid (CAS: 162881-26-7)</b>				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	1,5 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	5,2 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	1,5 mg/kg tt/dan
<b>1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3)</b>				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	0,25 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

<b>PNEC</b>	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	<b>stiren (CAS: 100-42-5) :</b> 0,028 mg/L <b>heksan-1,6-diol diakrilat (CAS: 13048-33-4) :</b> 0,007 mg/L <b>aceton (CAS: 67-64-1) :</b> 10,6 mg/L <b>fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfinoksid (CAS: 162881-26-7) :</b> 1 µg/l <b>1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3) :</b> 0,017 mg/L
Slatkovodni sedimenti	<b>stiren (CAS: 100-42-5) :</b> 0,614 mg/kg (suha tvar) <b>heksan-1,6-diol diakrilat (CAS: 13048-33-4) :</b> 0,493 mg/kg (suha tvar) <b>aceton (CAS: 67-64-1) :</b> 30,4 mg/kg (suha tvar) <b>fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfinoksid (CAS: 162881-26-7) :</b> 0,712 mg/kg (suha tvar) <b>1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3) :</b> 0,17 mg/kg (suha tvar) 0,163 mg/kg (suha tvar)
Morska voda	<b>stiren (CAS: 100-42-5) :</b> 0,014 mg/L <b>aceton (CAS: 67-64-1) :</b> 1,06 mg/L <b>fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfinoksid (CAS: 162881-26-7) :</b> 1 µg/l <b>1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3) :</b> 0,002 mg/L

Trgovačko ime: <b>7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler</b>	Datum izdanja: 10.7.2019
	Izdanje broj: 1

Morski sedimenti	<p><b><u>stiren (CAS: 100-42-5) :</u></b> 0,307 mg/kg (suha tvar)</p> <p><b><u>heksan-1,6-diol diakrilat (CAS: 13048-33-4) :</u></b> 0,049 mg/kg (suha tvar)</p> <p><b><u>aceton (CAS: 67-64-1) :</u></b> 3,04 mg/kg (suha tvar)</p> <p><b><u>fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfinoksid (CAS: 162881-26-7) :</u></b> 0,712 mg/kg (suha tvar)</p> <p><b><u>1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3) :</u></b> 0,016 mg/kg (suha tvar)</p>
Hranidbeni lanac	Nema podataka.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	<p><b><u>stiren (CAS: 100-42-5) :</u></b> 5 mg/L</p> <p><b><u>heksan-1,6-diol diakrilat (CAS: 13048-33-4) :</u></b> 2,7 mg/L</p> <p><b><u>aceton (CAS: 67-64-1) :</u></b> 100 mg/L</p> <p><b><u>fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfinoksid (CAS: 162881-26-7) :</u></b> 1 mg/L</p> <p><b><u>1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3) :</u></b> 199,5 mg/L</p>
Tlo (poljoprivredno)	<p><b><u>stiren (CAS: 100-42-5) :</u></b> 0,2 mg/kg (suha tvar)</p> <p><b><u>heksan-1,6-diol diakrilat (CAS: 13048-33-4) :</u></b> 0,094 mg/kg (suha tvar)</p> <p><b><u>aceton (CAS: 67-64-1) :</u></b> 29,5 mg/kg (suha tvar)</p> <p><b><u>fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfinoksid (CAS: 162881-26-7) :</u></b> 20 mg/kg (suha tvar)</p> <p><b><u>1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (CAS: 38668-48-3) :</u></b> 0,023 mg/kg (suha tvar)</p>
Zrak	Nema podataka.

Trgovačko ime: <b>7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler</b>	Datum izdanja: 10.7.2019
	Izdanje broj: 1

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Ne udisati pare/aerosol. Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla. Postupati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Tijekom rada ne jesti, piti ili pušiti. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166:2002).
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	Zaštitne rukavice (HRN EN 374). Vrijeme prodiranja određuje proizvođač rukavica i potrebno ga je poštivati. Pridržavati se uputa proizvođača o uporabi, čuvanju, održavanju i zamjeni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znakovi istrošenosti, rukavice treba odmah zamijeniti. Odabir zaštitnih rukavica ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kriterijima kvalitete koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Materijal: -, debljina: 0,4 mm, vrijeme probojnosti : > 60 min.
	Zaštita tijela	Zaštitno odijelo otporno na tekuće kemikalije (HRN EN 14605). Obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 20345).
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	U slučaju nedovoljnog prozračivanja, koristiti prikladnu opremu za zaštitu dišnih organa. Zaštitna maska (HRN EN 136) ili polumaska (HRN EN 140) s filtrom A (HRN 14387).
8.2.2.4	Toplinske opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Emisije koje nastaju u proizvodnim procesima, uključujući i one iz ventilacijske opreme treba provjeriti kako bi se osiguralo poštivanje zahtjeva zaštite okoliša.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Spriječiti ispuštanje u površinske vode ili u kanalizaciju.

Trgovačko ime: **7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler**

Datum izdanja: 10.7.2019

Izdanje broj: 1

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
	Vrijednost (Metoda)
Agregatno stanje	tekuće; pasta
Boja	siva
Miris	karakterističan
Prag mirisa	Nema podataka.
pH:	Nema podataka.
Talište/ledište:	Nema podataka.
Točka tečenja:	Nema podataka.
Početna točka vrenja i područje vrenja:	56 °C
Plamište:	-18 °C
Brzina isparavanja:	Nema podataka.
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.
Granice eksplozivnosti:	2,5 – 14,3 vol %
Tlak para:	240 hPa
Gustoća pare:	3,6
Relativna gustoća:	Nema podataka.
Nasipna gustoća:	Nema podataka.
Topljivost(i) :	<b>voda:</b> netopiv
Koeficijent raspodjele	Nema podataka.
Samozapaljivost:	465 °C
Temperatura raspada:	Nema podataka.
Viskoznost:	<b>kinematička:</b> > 20,5 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.
9.2. Ostale informacije	
Gustoća:	1,360 g/cm <sup>3</sup>
Sadržaj organskih otapala:	350,88 g/l (HOS)

Trgovačko ime: <b>7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler</b>	Datum izdanja: 10.7.2019
	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost	Stabilan kod preporučenih uvjeta za transport i skladištenje.
10.2.	Kemijska stabilnost	Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Mogućnost stvaranja zapaljivih ili eksplozivnih smjesa para i zraka. Reakcije s oksidacijskim sredstvima.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Zaštiti od topline, direktnih sunčevih zraka, otvorenog plamena i iskrenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali	Oksidacijska sredstva.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada. Pri gorenju/eksploziji nastaju plinovi opasni za zdravlje.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja	Napomena
Proizvod					
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
stiren					
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	OECD 402	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor	LC <sub>50</sub> : 11,8 mg/L	4 h	n.p.
oralno	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : 5000 mg/kg	n.p.	n.p.
heksan-1,6-diol diakrilat					
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD <sub>50</sub> : 3650 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
oralno	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : 5000 mg/kg	n.p.	n.p.
aceton					
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD <sub>50</sub> : > 20 ml/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	OECD 403	štakor	LC <sub>50</sub> : 21,09 ppm	8 h	n.p.
oralno	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : 5800 mg/kg	n.p.	n.p.

Trgovačko ime: <b>7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler</b>	Datum izdanja: 10.7.2019
	Izdanje broj: 1

**fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfinoksid**

Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
oralno	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	n.p.	n.p.

**2-benzil-2-dimetil-amino-4-morfolinobutirofenon**

Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
oralno	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg	n.p.	n.p.

**1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol**

Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	zamorac	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
oralno	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : 25 mg/kg	n.p.	n.p.

**Dodatne informacije:**

Nije razvrstan kao akutno toksičan.

**Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):**

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Dodatne informacije:**

TCOJ (jednokratno izlaganje): nije razvrstan.

**Opasnost od aspiracije:**

Evaluacija	Metoda	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.

**Dodatne informacije:**

Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

**Nadraživanje i nagrizanje**

--	--

Trgovačko ime: <b>7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler</b>	Datum izdanja: 10.7.2019
	Izdanje broj: 1

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/nadraživanje kože	n.p.	n.p.	Nadražuje kožu.	n.p.	acetone
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	n.p.	zec	Nadražuje kožu.	n.p.	1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol

**Dodatne informacije:**

Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**Preosjetljivost**

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	zamorac	Može izazvati alergijsku reakciju.	n.p.	heksan-1,6-diol diakrilat
	n.p.	zamorac	Može izazvati alergijsku reakciju.	n.p.	fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfinoksid
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Dodatne informacije:**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Specifični simptomi**
**Proizvod**

Gutanje:	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.
Dodir s očima:	Nema podataka.

**Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)**



Trgovačko ime: <b>7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler</b>	Datum izdanja: 10.7.2019
	Izdanje broj: 1

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Dodatne informacije:**

Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Trgovačko ime: <b>7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler</b>	Datum izdanja: 10.7.2019
	Izdanje broj: 1

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
	Evaluacija
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:	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

11.2.	Praktična iskustva
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:
	Ostala opažanja:

11.3.	Opće napomene:
	Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ribe	LC <sub>50</sub> : 4,02 mg/L	96 h	n.p.	n.p.	n.p.	stiren
	EC <sub>50</sub> : 4,6 mg/L	96 h	n.p.	n.p.	n.p.	heksan-1,6-diol diakrilat
	LC <sub>50</sub> : 8120 mg/L	96 h	n.p.	n.p.	n.p.	aceton
	LC <sub>50</sub> : 0,09 mg/L	96 h	n.p.	n.p.	n.p.	fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfinoksid
	LC <sub>50</sub> : 0,46 mg/L	96 h	n.p.	n.p.	n.p.	2-benzil-2-dimetil-amino-4-morfolinobutirofenon
rakovi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
alge/vodne biljke	EC <sub>50</sub> : 4,9 mg/L	72 h	n.p.	n.p.	n.p.	stiren
	EC <sub>50</sub> : 1,5 mg/L	72 h	n.p.	n.p.	n.p.	heksan-1,6-diol diakrilat
	NOEC: 0,5 mg/L	72 h	n.p.	n.p.	n.p.	heksan-1,6-diol diakrilat
	EC <sub>50</sub> : 0,26 mg/L	72 h	n.p.	n.p.	n.p.	fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfinoksid

Trgovačko ime: <b>7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler</b>	Datum izdanja: 10.7.2019
	Izdanje broj: 1

	EC <sub>50</sub> : 2 mg/L	72 h	n.p.	n.p.	n.p.	2-benzil-2-dimetil-amino-4-morfolinobutirofenon
Daphnia	EC <sub>50</sub> : 4,7 mg/kg	48 h	n.p.	n.p.	n.p.	stiren
	EC <sub>50</sub> : 2,6 mg/L	48 h	n.p.	n.p.	n.p.	heksan-1,6-diol diakrilat
	EC <sub>50</sub> : 8800 mg/L	48 h	n.p.	n.p.	n.p.	aceton
	EC <sub>50</sub> : 1,175 mg/L	48 h	n.p.	n.p.	n.p.	fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfinoksid
	EC <sub>50</sub> : 0,8 mg/L	24 h	n.p.	n.p.	n.p.	2-benzil-2-dimetil-amino-4-morfolinobutirofenon
alge	EC10: 0,28 mg/L	96 h	n.p.	n.p.	n.p.	stiren
	EC <sub>50</sub> : 530 mg/L	192 h	n.p.	n.p.	n.p.	aceton

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Daphnia	NOEC: 1,01 mg/L	504 h	n.p.	n.p.	n.p.	stiren

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--------------------	--------	------------	----------

**Proizvod**

Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Biorazgradnja

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

Nema podataka.

**Dodatne informacije:**

Nije lako biorazgradiv.

Trgovačko ime: <b>7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler</b>	Datum izdanja: 10.7.2019
	Izdanje broj: 1

12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele					
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.						
	Faktor biokoncentracije (BCF)					
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka.						
<b>Dodatne informacije:</b> Bioakumulacija se ne očekuje.						
12.4.	Pokretljivost u tlu					
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Zrak	Voda	Zemlja	Sediment	(Vodeni) Organizmi	Metoda	Napomena
Nema podataka.						
	Površinska napetost:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
Nema podataka.						
	Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log KOC	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Nema podataka.						
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
	Procjena nije izrađena.					
12.6.	Ostali štetni učinci					
	Nema podataka.					
12.7.	Drugo					
	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Spriječiti istjecanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode. Pliva na vodi. Opasnost zagađenja površinskih i podzemnih voda.					

Trgovačko ime: <b>7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler</b>	Datum izdanja: 10.7.2019
	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda: Zbrinuti u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Spriječiti da proizvod dospije u odvođe/kanalizaciju. Ambalaža: Odlagati u skladu s Pravilnikom o ambalaži i otpadnoj ambalaži. Onečišćena ambalaža spada u opasan otpad - postupati jednako kao i s otpadnim pripravkom. U potpunosti ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Neočišćenu ambalažu ne bušiti, rezati ili variti. Prazna ambalaža predstavlja opasnost od požara, jer može sadržavati zapaljive ostatke ili pare proizvoda.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Nema podataka.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	UN 1263
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	BOJE (uključujući boje, lakove, emajle, bajc, šelak, premaz, sredstvo za poliranje, tekuća punila i tekući osnovni premazi)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	UN 1263
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	BOJE (uključujući boje, lakove, emajle, bajc, šelak, premaz, sredstvo za poliranje, tekuća punila i tekući osnovni premazi)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	

Trgovačko ime: <b>7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler</b>	Datum izdanja: 10.7.2019
	Izdanje broj: 1

UN broj:	UN 1263
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	BOJE (uključujući boje, lakove, emajle, bajc, šelak, premaz, sredstvo za poliranje, tekuća punila i tekući osnovni premazi)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
<b>Prijevoz morem (IMDG)</b>	
UN broj:	UN 1263
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	BOJE (uključujući boje, lakove, emajle, bajc, šelak, premaz, sredstvo za poliranje, tekuća punila i tekući osnovni premazi)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	Tvari se ne smiju prevoziti u rasutom stanju u kontejnerima za rasutu robu, kontejnerima ili vozilima.
<b>Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
UN broj:	UN 1263
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	BOJE (uključujući boje, lakove, emajle, bajc, šelak, premaz, sredstvo za poliranje, tekuća punila i tekući osnovni premazi)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
<b>Dodatne informacije:</b>	
	Nema podataka.

Trgovačko ime: <b>7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler</b>	Datum izdanja: 10.7.2019
	Izdanje broj: 1

**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	
	Autorizacije:	Nema podataka.
	Ograničenja:	Nema podataka.
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 2004/42/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	<b>HOS:</b> B(c), 540 g/l; maks. < 540 g/l
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
	Posebne upute	Pridržavati se propisa o zapošljavanju i zaštiti od opasnih tvari na mladima, trudnicama i dojiljama. Seveso P5c: ZAPALJIVE TEKUĆINE.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod.	

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	
-------	---------------------	--

Trgovačko ime: <b>7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler</b>	Datum izdanja: 10.7.2019
	Izdanje broj: 1

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima                  ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari                  ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti                  BCF = Faktor biokoncentracije                  CAS = Chemical Abstracts Service broj                  CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008                  DMEL = Izvedeni nivo minimalnog učinka                  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                  KGVl = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti                  LC50 = Letalna koncentracija, 50%                  LD50 = Letalna doza, 50%                  LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda                  n.p. = Nema podataka.                  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> <p><b>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:</b>                  Ak. toks. 2 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 2                  Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4                  Ak. toks. vod okol. 1. = akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti                  Aspir. toks. 1. = Opasnost od aspiracije, kategorija opasnosti 1                  Derm. senz. 1 = Preosjetljivost kože, kategorija opasnosti 1                  Kron. toks. vod. okol. 1. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti                  Kron. toks. vod. okol. 3. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 3, kategorija opasnosti                  Kron. toks. vod. okol. 4. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 4, kategorija opasnosti                  Nadraž. koža 2. = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2                  Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2                  Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti                  Repr. 2 = Reproaktivna toksičnost, kategorija opasnosti 2                  TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3                  TCOP 1. = Specifična toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje, kategorija opasnosti 1                  Zap. tek. 2 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 2                  Zap. tek. 3 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 3</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	



Trgovačko ime: <b>7150 M15 Surfacer, UV Primer Filler</b>	Datum izdanja: 10.7.2019
	Izdanje broj: 1

16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka.	Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H226 Zapaljiva tekućina i para. H300 Smrtonosno ako se proguta. H302 Štetno ako se proguta. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332 Štetno ako se udiše. H335 Može nadražiti dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti . H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš. EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.	
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.



- Osigurano pravilno označavanje proizvoda
- Usklađeno s lokalnim zakonodavstvom
- Osigurana pravilna klasifikacija proizvoda
- Osigurani odgovarajući podaci o prijevozu

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

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