


Trgovačko ime: <b>8080 Sprayplast komp B</b>	Datum izdanja: 3.7.2019
	Izdanje broj: 1


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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda	
Trgovačko ime:	8080 Sprayplast komp B
Sinonimi:	Nema podataka.
Kemijsko ime:	Nije definirano.
Šifra proizvoda:	Nema podataka.
 chemius.net/SXY05	
1.2. Relevantne identificirane uporabe stvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Sredstvo za reparaturu vozila.
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 stvari 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 Org. peroks. CD Nagriz. koža 1B Ozlj. oka 1 TCOJ 3. TCOJ 3.	H225 H242 H314 H318 H335 H336
2.1.2. Dodatne obavijesti	
Nema podataka.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16	
2.2. Elementi označivanja	
Identifikacija proizvoda:	8080 Sprayplast komp B

Trgovačko ime: <b>8080 Sprayplast komp B</b>	Datum izdanja: 3.7.2019
	Izdanje broj: 1

Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	Nema podataka.
Piktogram(i):	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H225: Lako zapaljiva tekućina i para. H242: Zagrijavanje može uzrokovati požar. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H335: Može nadražiti dišni sustav. H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Oznake obavijesti:	P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102: Čuvati izvan dohvata djece. P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P234: Čuvati samo u originalnom pakiranju. P271: Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P401: Skladištiti odvojeno od nečistoća, hrđe, kemikalija, naročito redukcijskih sredstava, kiselina, alkalnih otopina, amina i spojeva teških metala kao što su ubrzivači, sredstva za sušenje i metalni sapuni. P403 + P235: Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. P405: Skladištiti pod ključem. P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima - predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada.
Sadrži:	etil-acetat (CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4, Indeks: 607-022-00-5) 4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on (CAS: 123-42-2, EC: 204-626-7, Indeks: 603-016-00-1) cikloheksanon, peroksid (CAS: 12262-58-7, EC: 235-527-7, Indeks: 617-010-00-1)
Dodatni podaci o opasnostima:	Posebne opasnosti nisu poznate ili očekivane.
2.3.	Ostale opasnosti

Trgovačko ime: **8080 Sprayplast komp B**

Datum izdanja: 3.7.2019

Izdanje broj: 1

Opasnost od teških ozljeda očiju.  
Opasnost od požara u dodiru sa zapaljivim tvarima ili u dodiru s drugim tvarima koje potiču razgradnju.  
Doprinosi širenju požara zbog oslobađanja kisika.  
Do termičke razgradnje dolazi na temperaturama >50 °C (SADT).

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

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	01-2119475103-46	50-100	etil-acetat	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3.; H336 EUH066
123-42-2 204-626-7 603-016-00-1	01-2119473975-21	10-25	4-hidroksi-4-metil- pentan-2-on	Zap. tek. 3; H226 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3.; H335
131-11-3 205-011-6 -	01-2119437229-36	10-25	dimetilftalat	nije razvrstana
12262-58-7 235-527-7 617-010-00-1	-	10-25	cikloheksanon, peroksid	Org. peroks. A; H240 Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318

Trgovačko ime: <b>8080 Sprayplast komp B</b>	Datum izdanja: 3.7.2019
	Izdanje broj: 1

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju nezgode ili zdravstvenih tegoba odmah potražiti liječničku pomoć. Ako je moguće pokazati etiketu. Simptomi otrovanja mogu se pojaviti i nakon nekoliko sati, zato je potreban liječnički nadzor najmanje 48 sati nakon nezgode. Unesrećenom koji nije pri svijesti ne davati ni jesti ni piti. Unesrećenog staviti u stabilan bočni položaj i pobrinuti se za prohodnost dišnih puteva. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću.
	Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć. Ako unesrećeni teško diše dati mu kisik. Pri nepravilnom disanju ili zastoju disanja, unesrećenom dati umjetno disanje. Ako je unesrećeni u nesvijesti, položiti ga u stabilni bočni položaj i potražiti pomoć liječnika.
	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! Odmah potražiti stručnu liječničku pomoć!
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično. Odmah potražiti liječničku pomoć!
	Nakon gutanja:	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:	Može izazvati nadražaj dišnih puteva. Može doći do nadraživanja gornjih dijelova dišnog sustava uz kašalj, kihanje, curenje iz nosa, otežano disanje. Pare mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, plikovi, bolno pečenje.
	Nakon dodira s očima:	Nagrizajuće. Opasnost od teških ozljeda očiju. Bol, suzenje, crvenilo, otečenost konjunktive.
	Nakon gutanja:	U slučaju gutanja izaziva teške opekotine u ustima i ždrijelu, kao i perforacije jednjaka i želuca.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka.	

Trgovačko ime: **8080 Sprayplast komp B**

Datum izdanja: 3.7.2019

Izdanje broj: 1

**ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Uglikov dioksid (CO <sub>2</sub> ). Prah za gašenje. Raspršeni mlaz vode. Veći požar gasiti s raspršenim vodenim mlazom ili pjenom otpornom na alkohol.
	Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode.
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. Podržava gorenje. U odsutnosti požara može doći do eksplozije zbog nastale smjese para i zraka.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	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. 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). Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno u posebne kontejnere i predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Ne smije 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>8080 Sprayplast komp B</b>	Datum izdanja: 3.7.2019
	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). U slučaju nedovoljnog prozračivanja, koristiti zaštitu za dišni sustav.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Ukloniti moguće izvore paljenja. Zabranjeno pušenje!
	Postupci u slučaju nesreće: Spriječiti pristup nezaštićenim osobama. Spriječiti pristup neovlaštenim osobama. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/maglicu.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Osigurati dobro prozračivanje.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112).
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Nema podataka.
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. Posuda s otpadom se ne smije čvrsto zatvoriti.
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.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Osigurati dobro prozračivanje. Čuvati/koristiti odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti! Zaštititi od otvorenog plamena i drugih izvora paljenja ili topline. Pare i zrak tvore eksplozivnu smjesu. Upotrebljavati opremu sigurnu protiv eksplozija (ventilatori, osvjetljenje, radni materijali i uređaji...). Ograditi količinu pohranjenu na radnom mjestu. Otporan samo na inertne materijale. Ne miješati s ubrzivačima ili reducensima. Zaštititi od udarca i trenja. Kod termičke razgradnje na temperaturama >50 °C se oslobađaju eksplozivne pare/plinovi. Doprinosi širenju požara zbog oslobađanja kisika. Spriječiti dodir s nekompatibilnim tvarima/materijalima. Čuvati odvojeno od nečistoća, hrđe, kemikalija, naročito redukcijskih sredstava, kiselina, alkalnih otopina, amina i spojeva teških metala kao što su ubrzivači, sredstva za sušenje i metalni sapuni.

Trgovačko ime: <b>8080 Sprayplast komp B</b>	Datum izdanja: 3.7.2019
	Izdanje broj: 1

	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobro prozračivanje i odsisavanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti ispuštanje u okoliš.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/aerosol. Biti oprezan prilikom otvaranja i rukovanja sa spremnikom. Odvagati i promiješati odvojeno pri obradi poliesterske smole. Ne prekoračiti granične vrijednosti izloženosti koje su dozvoljene na radnom mjestu.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima. Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati na suhom mjestu. Zaštititi od otvorenog plamena, topline i direktnog sunčevog zračenja. Čuvati odvojeno od oksidacijskih sredstava. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Neuporabljivi se materijali nikada ne smiju vraćati u posude. Čuvati odvojeno od nečistoća, hrđe, kemikalija, naročito redukcijskih sredstava, kiselina, alkalnih otopina, amina i spojeva teških metala kao što su ubrzivači, sredstva za sušenje i metalni sapuni. Da bi se spriječila opasnost od porasta tlaka u spremnicima zbog razgradnje, spremnici se ne smiju hermetički zatvoriti. Zaštititi od kontaminacije. Čuvati i koristiti samo u opremi/spremnici namijenjenim za uporabu s ovim proizvodom. Pridržavati se uputa za uporabu i skladištenje proizvoda koji mogu zagaditi vodu. Čuvati u zaključanoj prostoriji. Čuvati izvan dohvata djece. Temperatura skladištenja: < +25 °C
	Materijali za spremnike:	Čuvati u originalnoj ambalaži. Primjeren materijal: nerđajući čelik (DIN 1.4571), PVC, PE, materijali koji su presvučeni sa staklom.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka.
	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: <b>8080 Sprayplast komp B</b>	Datum izdanja: 3.7.2019
	Izdanje broj: 1

Tvar	CAS broj	GVI		KGVI		Direktiva	Napomena	BGV
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>			
4-Hidroksi-4-metil-pentan-2-on (diaceton-alkohol)	123-42-2	50	241	75	362			Nema podataka.
Etil-acetat	141-78-6	200	734	400	1468	2017/164/EU		Nema podataka.
Dimetil-ftalat	131-11-3	-	5	-	10			Nema podataka.
GVI – Granične vrijednosti izloženosti KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti BGV – biološke granične vrijednosti								
<b>DNEL</b>								



Trgovačko ime: <b>8080 Sprayplast komp B</b>	Datum izdanja: 3.7.2019
	Izdanje broj: 1

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
<b>etil-acetat (CAS: 141-78-6)</b>				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	1468 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	63 mg/kg
<b>4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on (CAS: 123-42-2)</b>				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	240 mg/m <sup>3</sup>	n.p.	66,4 mg/m <sup>3</sup>	66,4 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	9,4 mg/kg tt/dan
<b>dimetilftalat (CAS: 131-11-3)</b>				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	293,86 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	100 mg/kg
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Nema podataka.	
Korisnicki				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
<b>etil-acetat (CAS: 141-78-6)</b>				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	4,5 mg/kg
Inhalacijski	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	37 mg/kg
<b>4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on (CAS: 123-42-2)</b>				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	3,4 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	120 mg/m <sup>3</sup>	n.p.	11,8 mg/m <sup>3</sup>	11,8 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	3,4 mg/kg tt/dan
<b>dimetilftalat (CAS: 131-11-3)</b>				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	25 mg/kg
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	86,96 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	60 mg/kg

Trgovačko ime: <b>8080 Sprayplast komp B</b>	Datum izdanja: 3.7.2019
	Izdanje broj: 1

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	<b>etil-acetat (CAS: 141-78-6) :</b> 0,26 mg/L <b>4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on (CAS: 123-42-2) :</b> 2 mg/L <b>dimetilftalat (CAS: 131-11-3) :</b> 0,192 mg/L
Slatkovodni sedimenti	<b>etil-acetat (CAS: 141-78-6) :</b> 1,25 mg/kg <b>4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on (CAS: 123-42-2) :</b> 9,06 mg/kg <b>dimetilftalat (CAS: 131-11-3) :</b> 1,403 mg/kg
Morska voda	<b>etil-acetat (CAS: 141-78-6) :</b> 0,026 mg/L <b>4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on (CAS: 123-42-2) :</b> 0,2 mg/L <b>dimetilftalat (CAS: 131-11-3) :</b> 0,0192 mg/L
Morski sedimenti	<b>etil-acetat (CAS: 141-78-6) :</b> 0,125 mg/kg <b>4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on (CAS: 123-42-2) :</b> 0,91 mg/kg
Hranidbeni lanac	Nema podataka.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	<b>etil-acetat (CAS: 141-78-6) :</b> 650 mg/L <b>4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on (CAS: 123-42-2) :</b> 82 mg/L <b>dimetilftalat (CAS: 131-11-3) :</b> 4 mg/L 4 mg/L
Tlo (poljoprivredno)	<b>4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on (CAS: 123-42-2) :</b> 0,63 mg/kg
Zrak	Nema podataka.

Trgovačko ime: <b>8080 Sprayplast komp B</b>	Datum izdanja: 3.7.2019
	Izdanje broj: 1

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla. Tijekom rada ne jesti, piti ili pušiti. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s očima i kožom. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe. Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno od svakodnevne odjeće.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom.
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). Ruke zaštititi sa zaštitnom kremom. 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: butil, debljina: $\geq 0,5$ mm, vrijeme probojnosti : $\geq 60$ min, napomena: HRN EN 374-3.
	Zaštita tijela	Pamučna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688:2013), te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 20345:2012).
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	U slučaju nedovoljnog prozračivanja, koristiti prikladnu opremu za zaštitu dišnih organa. Nositi zaštitnu polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom A2-P2 (HRN EN 14387). Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) koristiti kod visokih koncentracija ili ako se sumnja da su koncentracije kisika u zraku manje od 17%.
8.2.2.4	Toplinske opasnosti	Nema podataka.
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.

Trgovačko ime: **8080 Sprayplast komp B**

Datum izdanja: 3.7.2019

Izdanje broj: 1

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
	Vrijednost (Metoda)
Agregatno stanje	tekuće
Boja	bezbojno
Miris	po ketonima
Prag mirisa	Nema podataka.
pH:	Nema podataka.
Talište/ledište:	Nema podataka.
Točka tečenja:	Nema podataka.
Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka.
Plamište:	-4 °C
Brzina isparavanja:	Nema podataka.
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.
Granice eksplozivnosti:	1,4 – 11,5 vol %
Tlak para:	Nema podataka.
Gustoća pare:	Nema podataka.
Relativna gustoća:	Nema podataka.
Nasipna gustoća:	Nema podataka.
Topljivost(i) :	<b>voda:</b> djelomično topiv
Koeficijent raspodjele	Nema podataka.
Samozapaljivost:	Nema podataka.
Temperatura raspada:	Nema podataka.
Viskoznost:	Nema podataka.
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.
9.2. Ostale informacije	
Gustoća:	ca. 1 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C

Trgovačko ime: **8080 Sprayplast komp B**

Datum izdanja: 3.7.2019

Izdanje broj: 1

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1.	Reaktivnost	Stabilan kod preporučenih uvjeta za transport i skladištenje.
10.2.	Kemijska stabilnost	Otporan samo na inertne materijale.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Termička razgradnja ili dodir s različitim dodacima kao što su reducensi, spojevi teških metala, kiseline i alkalne otopine, mogu izazvati opasnost od samoubrzane reakcije razgradnje, a s time i opasnost od požara ili eksplozije.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Zaštititi od topline, direktnih sunčevih zraka, otvorenog plamena i iskrenja. Do termičke razgradnje dolazi na temperaturama >50 °C (SADT). Ne izlagati temperaturama višim od 25°C. Da bi se spriječila termička razgradnja, ne pregrijavati.
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. Kod gorenja mogu nastati otrovni produkti pirolize. Razgradnjom nastaju različiti organski spojevi te zapaljive i eksplozivne pare/plinovi.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
	Akutna toksičnost

Trgovačko ime: <b>8080 Sprayplast komp B</b>	Datum izdanja: 3.7.2019
	Izdanje broj: 1

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja	Napomena		
<b>Proizvod</b>							
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.		
<b>etil-acetat</b>							
Gutanje:	n.p.	miš	LD <sub>50</sub> : 4100 mg/kg	n.p.	n.p.		
	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : 5620 mg/kg	n.p.	n.p.		
	n.p.	zec	LD <sub>50</sub> : 4934 mg/kg	n.p.	n.p.		
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD <sub>50</sub> : > 18000 mg/kg	n.p.	n.p.		
Udisanje:	n.p.	štakor	LC <sub>50</sub> : 1600 mg/L	4 h	n.p.		
<b>4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on</b>							
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD <sub>50</sub> : 3002 mg/kg	n.p.	n.p.		
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD <sub>50</sub> : 13630 mg/kg	n.p.	n.p.		
	OECD 402	štakor	LD <sub>50</sub> : > 1875 mg/kg	n.p.	n.p.		
Udisanje:	n.p.	miš	LC <sub>50</sub> : 500 – 1900 mg/m <sup>3</sup>	4 h	n.p.		
	OECD 403	štakor	LC <sub>50</sub> : > 7,6 mg/L	4 h	n.p.		
<b>dimetilftalat</b>							
Gutanje:	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2400 mg/kg	n.p.	n.p.		
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD <sub>50</sub> : > 10000 mg/kg	n.p.	n.p.		
Udisanje:	n.p.	n.p.	LC <sub>50</sub> : 9,3 mg/L	6 h	n.p.		
<b>cikloheksanon, peroksid</b>							
Gutanje:	n.p.	miš	LD <sub>50</sub> : 880 mg/kg	n.p.	n.p.		
	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : 1155 mg/kg	n.p.	n.p.		
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	n.p.	n.p.		
Udisanje:	n.p.	štakor	LC <sub>0</sub> : 5 mg/L	4 h	n.p.		
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.
<b>Dodatne informacije:</b> Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. TCOJ- jednokratna izloženost: Može nadražiti dišni sustav.							

Trgovačko ime: <b>8080 Sprayplast komp B</b>	Datum izdanja: 3.7.2019
	Izdanje broj: 1

Opasnost od aspiracije:
-------------------------

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

Nadraživanje i nagrizanje
---------------------------

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/nadraživanje kože	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Dodatne informacije:**

Nagrizajuće. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Preosjetljivost
-----------------

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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)
---

	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.

Trgovačko ime: <b>8080 Sprayplast komp B</b>	Datum izdanja: 3.7.2019
	Izdanje broj: 1

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.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)
--

	Evaluacija	Napomena
Karcinogenost:	NOAEL - gutanje: 300 mg/kg, štakor NOAEL - udisanje: 1,84 mg/l, štakor	4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on
Mutagenost in-vitro:	Nema podataka.	
Genotoksičnost:	Nema podataka.	
Mutagenost in-vivo:	Nema podataka.	
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.	
Toksičnost za reproduktivne organe:	Utjecaj na plodnost - NOAEL (P): 30 – 100 mg/kg, OECD 422, štakor; oralno Utjecaj na plodnost - NOAEL (F1): 300 mg/kg, OECD 422, štakor; oralno Utjecaj na plodnost - NOAEL (P): 4,1 mg/L, OECD 416, štakor; udisanje Utjecaj na plodnost - NOAEL (F1): 4,1 mg/L, OECD 416, štakor; udisanje Teratogenost - NOAEL: 4,1 mg/L, OECD 414, štakor; udisanje	4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on
	Razvojna toksičnost - NOAEL: 3570 mg/kg, OECD 414, štakor; oralno Toksičnost kod majke - NOAEL: 840 mg/kg, OECD 414, štakor; oralno	dimetilftalat
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.	

11.2.	Praktična iskustva
-------	--------------------

	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka.
	Ostala opažanja:	Nema podataka.



Trgovačko ime: <b>8080 Sprayplast komp B</b>	Datum izdanja: 3.7.2019
	Izdanje broj: 1

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> : 230 mg/L	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	n.p.	n.p.	etil-acetat
	NOEC: < 9,65 mg/L		<i>Pimephales promelas</i>	OECD 212	n.p.	etil-acetat
	LC <sub>50</sub> : 420 mg/L	96 h	<i>Lepomis macrochirus</i>	n.p.	n.p.	4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on
	LC <sub>50</sub> : > 100 mg/L	96 h	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 203	n.p.	4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on
	LC <sub>50</sub> : 39 mg/L	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	n.p.	n.p.	dimetilftalat
	LC <sub>50</sub> : 50 mg/L	96 h	<i>Lepomis macrochirus</i>	n.p.	n.p.	dimetilftalat
	LC <sub>50</sub> : 48 mg/L	96 h	<i>Danio rerio</i>	n.p.	n.p.	cikloheksanon, peroksid
rakovi	EC <sub>50</sub> : 165 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	etil-acetat
	EC <sub>50</sub> : > 1000 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	n.p.	4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on
	EC <sub>50</sub> : 33 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	dimetilftalat
alge/vodne biljke	EC <sub>50</sub> : 5600 mg/L	48 h	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	n.p.	n.p.	etil-acetat
	EC <sub>50</sub> : > 1000 mg/L	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	n.p.	4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on
	NOEC: 1000 mg/L	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	n.p.	4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on
	EC <sub>10</sub> : 193,09 mg/L	72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	n.p.	n.p.	dimetilftalat
	EC <sub>50</sub> : 259,76 mg/L	72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	n.p.	n.p.	dimetilftalat
	EC <sub>50</sub> : 39,9 mg/L	96 h	<i>Raphidocelis subcapitata</i>	n.p.	n.p.	dimetilftalat
bakterije	EC <sub>10</sub> : 2900 mg/L	16 h	<i>Pseudomonas putida</i>	n.p.	n.p.	etil-acetat
	TGK: 825 mg/L	16 h	<i>Pseudomonas putida</i>	n.p.	n.p.	4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on
<i>Daphnia</i>	EC <sub>50</sub> : 9016 mg/L	24 h	n.p.	n.p.	n.p.	4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on

Trgovačko ime: <b>8080 Sprayplast komp B</b>	Datum izdanja: 3.7.2019
	Izdanje broj: 1

mikroorganizmi	EC50: 17 mg/L	30 min	Aktivni mulj	n.p.	n.p.	4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on
	EC50: 11,1 mg/L	30 min	Aktivni mulj	n.p.	n.p.	cikloheksanon, peroksid

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
rakovi	NOEC: 2,4 mg/L	21 dana	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	etil-acetat
	NOEC: ≥ 100 mg/L	21 dana	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	n.p.	4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on
	NOEC: 9,6 mg/L	21 dana	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	dimetilftalat
riba	NOEC: 11 mg/L	102 dana	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	n.p.	n.p.	dimetilftalat

12.2.	Postojanost i razgradivost
	Abiotička razgradnja

	Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena
<b>Proizvod</b>				
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
<b>etil-acetat</b>				
> 70 %		biorazgradnja; 440/2008/EG C.4-A, DOC	n.p.	n.p.
<b>4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on</b>				
98,51 %	28 dana	Biorazgradljivost; OECD 301 A	n.p.	n.p.
<b>dimetilftalat</b>				
96 – 98 %	28 dana	biorazgradnja; OECD 301 E	n.p.	n.p.
<b>cikloheksanon, peroksid</b>				
92 %	28 dana	Biorazgradljivost; OECD 301 D	n.p.	n.p.

Trgovačko ime: <b>8080 Sprayplast komp B</b>	Datum izdanja: 3.7.2019
	Izdanje broj: 1

12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele					
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
<b>etil-acetat</b>						
0,68 – 0,73	n.p.	n.p.	25	n.p.	n.p.	oktanol-voda (log Pow)
<b>4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on</b>						
1,03	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	oktanol-voda (log Pow)
<b>dimetilftalat</b>						
1,56	n.p.	n.p.	n.p.	OECD 107	n.p.	oktanol-voda (log Pow)
<b>cikloheksanon, peroksid</b>						
3,02	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	oktanol-voda (log Pow)
	Faktor biokoncentracije (BCF)					
Vrijednost	Organizam			Metoda	Evaluacija	Napomena
<b>etil-acetat</b>						
30	n.p.			n.p.	n.p.	n.p.
<b>4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on</b>						
0,5	n.p.			n.p.	n.p.	n.p.
<b>dimetilftalat</b>						
57	<i>Lepomis macrochirus</i>			OECD 305	n.p.	n.p.
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					

Trgovačko ime: <b>8080 Sprayplast komp B</b>	Datum izdanja: 3.7.2019
	Izdanje broj: 1

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log KOC	Hlapljivost	Metoda	Napomena
<b>4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on</b>					
zemlja		1,3	n.p.	n.p.	n.p.
<b>dimetilftalat</b>					
zemlja		1,57	n.p.	n.p.	n.p.
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB				
	Procjena nije izrađena.				
12.6.	Ostali štetni učinci				
	Nema podataka.				
12.7.	Drugo				
	Spriječiti istjecanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.				

<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda: Odložiti u skladu s propisima. Razrijediti na <10% peroksida s odgovarajućom inertnom tekućinom i predati ovlaštenom sakupljaču otpada. Ne odlagati zajedno s otpadom iz domaćinstva. Spriječiti da proizvod dospije u odvođe/kanalizaciju. Ambalaža: U potpunosti ispraznjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ostaci od proizvoda: 16 05 06* - laboratorijske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže, uključujući mješavine laboratorijskih kemikalija
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.

<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	UN 3105

Trgovačko ime: **8080 Sprayplast komp B**

Datum izdanja: 3.7.2019

Izdanje broj: 1

Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEKUĆI (cikloheksanon, peroksid)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	5.2
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
<b>Kopneni prijevoz željeznicom (RID)</b>	
UN broj:	UN 3105
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEKUĆI (cikloheksanon, peroksid)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	5.2
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
<b>Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)</b>	
UN broj:	UN 3105
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEKUĆI (cikloheksanon, peroksid)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	5.2
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
<b>Prijevoz morem (IMDG)</b>	
UN broj:	UN 3105
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEKUĆI (cikloheksanon, peroksid)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	5.2
Skupina pakiranja:	-
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 3105
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEKUĆI (cikloheksanon, peroksid)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	5.2

Trgovačko ime: <b>8080 Sprayplast komp B</b>	Datum izdanja: 3.7.2019
	Izdanje broj: 1

Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dodatne informacije:	Nema podataka.

**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):	Nema podataka.
	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.
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>8080 Sprayplast komp B</b>	Datum izdanja: 3.7.2019
	Izdanje broj: 1

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarinim 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                  KGVI = 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. 4 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4                  Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2                  Nagriz. koža 1B = Nagrizajuće za kožu, kategorija opasnosti 1B                  Org. peroks. A = Organski peroksidi, vrsta A                  Org. peroks. CD = Organski peroksidi, tipovi CD                  Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti                  TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3                  Zap. tek. 2 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 2                  Zap. tek. 3 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 3</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	
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)	

Trgovačko ime: <b>8080 Sprayplast komp B</b>	Datum izdanja: 3.7.2019
	Izdanje broj: 1

	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H226 Zapaljiva tekućina i para. H240 Zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar. H302 Štetno ako se proguta. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H335 Može nadražiti dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. 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**