


Trgovačko ime: **ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B**

Datum izdanja: 6.6.2018

Izdanje broj: 1

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

1.1.		Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B	 chemius.net/7fycf
	Sinonimi:	Nema podataka.	
	Kemijsko ime:	Nije definirano.	
	Šifra proizvoda:	Nema podataka.	
1.2.		Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Poliuretanski lak za završnu obradu podova od drveta, na bazi vode - komponenta B (otvrđivač)	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.	
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.	
1.3.		Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Mapei Croatia d.o.o.	
	Adresa:	Purgarija 14, 10431 Sveta Nedelja, Hrvatska	
	Telefon:	+385 (0)1 3647 761	
	Faks:	+385 (0)1 3647 787	
	E-mail odgovorne osobe:	logistika@mapei.hr	
	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*:	
	Derm. senz. 1 Ak. toks. 4 TCOJ 3. Kron. toks. vod. okol. 3.	H317 H332 H335 H412	
2.1.2.		Dodatne obavijesti	
	EUH 204 Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju. Proizvod je namijenjen za stručnu uporabu. Čuvati izvan dohvata djece.		

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

Trgovačko ime: **ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B**

Datum izdanja: 6.6.2018

Izdanje broj: 1

2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogram(i):	
	Oznaka opasnosti:	Upozorenje
	Oznake upozorenja:	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H332: Štetno ako se udiše. H335: Može nadražiti dišni sustav. H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P312: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika. P333 + P313: U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
	Sadrži:	heksan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen glikol mono-Me eter blokiran (CAS: 666723-27-9) (2,4,6-trioksotriazin-1,3,5(2H, 4H, 6H)- triil)tris(heksametilen) izocianat (CAS: 3779-63-3, EC: 223-242-0) heksametilen-1,6-diizocianat (CAS: 822-06-0, EC: 212-485-8, Indeks: 615-011-00-1)
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 204 Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju. Proizvod je namijenjen za stručnu uporabu. Čuvati izvan dohvata djece.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Komponente u ovoj formulaciji ne ispunjavaju kriterije za razvrstavanje kao PBT ili vPvB kao što je definirano Uredbom EZ 1907/2006.	

Trgovačko ime: **ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B**

Datum izdanja: 6.6.2018

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)
666723-27-9 - -	-	25-<50	heksan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen glikol mono-Me eter blokiran	Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. 4; H332 TCOJ 3.; H335 Kron. toks. vod. okol. 3.; H412
3779-63-3 223-242-0 -	-	20-<25	(2,4,6-trioksotriazin-1,3,5(2H, 4H, 6H)- triil)tris(heksametilen) izocianat	Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. 4; H332 TCOJ 3.; H335
98-94-2 202-715-5 -	01-2119533030-60	0,49-<1	N,N-dimetilcikloheksilamin	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 3; H311 Nagriz. koža 1B; H314 Ak. toks. 3; H331 Kron. toks. vod. okol. 2.; H411
822-06-0 212-485-8 615-011-00-1	01-2119457571-37	0,1-<0,25	heksametilen-1,6-diizocianat	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2.; H315 Derm. senz. 1; H317 Nadraž. oka 2; H319 Ak. toks. 1; H330 Resp. senz. 1; H334 TCOJ 3.; H335

Trgovačko ime: **ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B**

Datum izdanja: 6.6.2018

Izdanje broj: 1

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu.
	Nakon udisanja:	Pri nepravilnom disanju ili zastoju disanja, unesrećenom dati umjetno disanje. Potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli ili za koje se samo sumnja da su došli u dodir s proizvodom moraju se odmah isprati s puno tekuće vode i ako je moguće sapunom. Tijelo temeljito isprati (s tušem ili se okupati). Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 10 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i dati popiti 1-2 čaše (2,5-3 dl) vode. 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 doći do nadraživanja gornjih dijelova dišnog sustava uz kašalj, kihanje, curenje iz nosa, otežano disanje. Udisanje para je štetno po zdravlje.
	Nakon dodira s kožom:	U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost. Kad se preosjetljivost pojavi, izlaganje kože vrlo malim količinama proizvoda može izazvati eritem i edem.
	Nakon dodira s očima:	Može izazvati crvenilo, suzenje, peckanje kod osjetljivih osoba.
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu/povraćanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječiti simptomatski.	

Trgovačko ime: **ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B**

Datum izdanja: 6.6.2018

Izdanje broj: 1

**ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO <sub>2</sub> , prah za gašenje, raspršeni mlaz vode.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Originalni sastojci ili neidentificirani toksični i/ili nadražujući spojevi mogu biti prisutni u plinovima nastalim sagorijevanjem.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru. Ukloniti neoštećene spremnike s opasnog područja ako je to moguće napraviti na siguran način. 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: **ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B**

Datum izdanja: 6.6.2018

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 izloženosti parama/prašini/aerosolu nositi aparat za disanje.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Nema podataka.
	Postupci u slučaju nesreće:	Osigurati dobro prozračivanje.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidi odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Sprječati 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 DUZS (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. Zagađeno područje očistiti s puno vode. Kontaminiranu vodu korištenu za čišćenje sakupiti i predati na zbrinjavanje.
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: **ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B**

Datum izdanja: 6.6.2018

Izdanje broj: 1

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobro prozračivanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
	Ostale mjere:	Prije prijenosa proizvoda u druge spremnike osigurati da u spremnicima nema ostataka nekompatibilnih materijala. Ne koristiti prazan spremnik prije nego se očisti.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima. Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede. Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Osigurati dobro prozračivanje. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Temperatura skladištenja: >+5 °C.
	Materijali za spremnike:	Nema podataka.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	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							
Tvar	CAS broj	GVI		KGVI		Direktiva	Napomena	BGV
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>			
Izocijanati, svi (kao NCO)	-	-	0,02	-	0,07			Nema podataka.
GVI – Granične vrijednosti izloženosti KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti BGV – biološke granične vrijednosti								
<b>DNEL</b>								

Trgovačko ime: <b>ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B</b>	Datum izdanja: 6.6.2018
	Izdanje broj: 1

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
<b>heksametilen-1,6-diizocianat (CAS: 822-06-0)</b>				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	0,07 mg/m <sup>3</sup>	0,07 mg/m <sup>3</sup>	0,035 mg/m <sup>3</sup>	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Nema podataka.	
Korisnicki				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Nema podataka.				
<b>PNEC</b>				
	Zaštićeni cilj u okolišu	<b>PNEC</b>		
	Slatka voda	<b>heksametilen-1,6-diizocianat (CAS: 822-06-0) :</b> 0,077 mg/L		
	Slatkovodni sedimenti	<b>heksametilen-1,6-diizocianat (CAS: 822-06-0) :</b> 0,013 mg/L		
	Morska voda	<b>heksametilen-1,6-diizocianat (CAS: 822-06-0) :</b> 0,008 mg/L		
	Morski sedimenti	<b>heksametilen-1,6-diizocianat (CAS: 822-06-0) :</b> 0,001 mg/kg		
	Hranidbeni lanac	Nema podataka.		
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	<b>heksametilen-1,6-diizocianat (CAS: 822-06-0) :</b> 8,42 mg/L		
	Tlo (poljoprivredno)	<b>heksametilen-1,6-diizocianat (CAS: 822-06-0) :</b> 0,003 mg/L		
	Zrak	Nema podataka.		



Trgovačko ime: **ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B**

Datum izdanja: 6.6.2018

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. Osobna zaštitna oprema mora biti označena s CE oznakom, što znači da zadovoljava važeće standarde. Konzultirati dobavljača opreme da provjeri prikladnost opreme protiv određenih kemikalija te o uputama za korisnika.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	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). Ne koristiti kontaktne leće.
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	Zaštitne rukavice (HRN EN 374). (materijal: PVC, neopren ili guma)
	Zaštita tijela	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. (materijal: pamuk, guma, PVC, viton)
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	U slučaju nedovoljnog prozračivanja ili dužeg izlaganja koristiti zaštitu za dišne puteve. Zaštitna polumaska (HRN EN 140) ili maska (HRN EN 136) s odgovarajućim filtrom.
8.2.2.4	Toplinske opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Rukovati u skladu s dobrom radnom praksom, da proizvod ne bi dospio u okoliš.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.

Trgovačko ime: **ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B**

Datum izdanja: 6.6.2018

Izdanje broj: 1

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost (Metoda)
	Agregatno stanje:	tekuće
	Boja:	transparentna
	Miris	tipičan
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	Nema podataka.
	Talište/ledište:	Nema podataka.
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka.
	Plamište:	Nema podataka.
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.
	Granice eksplozivnosti:	Nema podataka.
	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:	1,06 – 1,12 g/cm <sup>3</sup> pri 23 °C

Trgovačko ime: <b>ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B</b>	Datum izdanja: 6.6.2018
	Izdanje broj: 1

## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Stabilan u normalnim uvjetima.
10.2.	Kemijska stabilnost	Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Nema opasnih reakcija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Pridržavati se uputa za uporabu i skladištenje (odjeljak 7.).
10.5.	Inkompatibilni materijali	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada.

## 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.

heksan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen glikol mono-Me eter blokiran

Gutanje:	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor	LC <sub>50</sub> : 0,39 mg/L	4 h	n.p.

heksametilen-1,6-diizocianat

Gutanje:	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : 746 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : > 7000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor	LC <sub>50</sub> : 0,124 mg/L	4 h	n.p.

**Dodatne informacije:**  
Štetno ako se udiše.

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- jednokratna izloženost: Može nadražiti dišni sustav.

Trgovačko ime: <b>ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B</b>	Datum izdanja: 6.6.2018
	Izdanje broj: 1

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

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

**Dodatne informacije:**

Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

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.

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

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	miš	Izaziva preosjetljivost.	n.p.	heksan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen glikol mono-Me eter blokiran
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: **ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B**

Datum izdanja: 6.6.2018

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:**

TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan.

Trgovačko ime: <b>ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B</b>	Datum izdanja: 6.6.2018
	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:	Nema podataka.
11.2.	Praktična iskustva
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka.
	Ostala opazanja: Nema podataka.
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> : 35,2 mg/L	96 h	n.p.	n.p.	n.p.	heksan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen glikol mono-Me eter blokiran
rakovi	EC <sub>50</sub> : > 100 mg/L	48 h	<i>Daphnia sp.</i>	n.p.	n.p.	heksan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen glikol mono-Me eter blokiran
alge/vodne biljke	EC50: 72 mg/L	72 h	n.p.	n.p.	n.p.	heksan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen glikol mono-Me eter blokiran
bakterije	EC50: > 10000 mg/L		n.p.	n.p.	n.p.	heksan, 1,6-diizocianato-, homopolimer, polietilen glikol mono-Me eter blokiran
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.						
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					

Trgovačko ime: **ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B**

Datum izdanja: 6.6.2018

Izdanje broj: 1

	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.	
<b>Biorazgradnja</b>								
% razgradnje		Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija		Napomena
Nema podataka.								
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>								
<b>Koeficijent raspodjele</b>								
Vrijednost		Koncentracija		pH	°C	Metoda		Evaluacija
Nema podataka.								
<b>Faktor biokoncentracije (BCF)</b>								
Vrijednost		Organizam		Metoda		Evaluacija		Napomena
Nema podataka.								
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>								
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:								
Zrak	Voda	Zemlja	Sediment	(Vodeni) Organizmi		Metoda		Napomena
Nema podataka.								
<b>Površinska napetost:</b>								
Vrijednost		°C		Koncentracija		Metoda		Napomena
Nema podataka.								
<b>Adsorpcija/desorpcija</b>								
Transport		A/D koeficijent Henryjeva konst.		log KOC		Hlapljivost		Metoda
Nema podataka.								

Trgovačko ime: <b>ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B</b>	Datum izdanja: 6.6.2018
	Izdanje broj: 1

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Komponente u proizvodu nisu klasificirane kao PBT ili vPvB.
12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka.
12.7.	Drugo
	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda: S otpadom postupati u skladu s nacionalnim propisima. Ambalaža: U potpunosti ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ostaci od proizvoda: 08 01 12 - otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Uvijek kada je moguće preferira se recikliranje od odlaganja ili spaljivanja.
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:	Nema podataka.	
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-	
Skupina pakiranja:	-	
Opasnosti za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.	
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
UN broj:	Nema podataka.	
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	



Trgovačko ime: <b>ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B</b>	Datum izdanja: 6.6.2018
	Izdanje broj: 1

Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
<b>Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)</b>	
UN broj:	Nema podataka.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
<b>Prijevoz morem (IMDG)</b>	
UN broj:	Nema podataka.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
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:	-
<b>Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
UN broj:	Nema podataka.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
<b>Dodatne informacije:</b>	
	Nema podataka.

Trgovačko ime: **ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B**

Datum izdanja: 6.6.2018

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/EZ) 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> A(j), 140 g/l; maks. 90 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	Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII - Uvjeti ograničenja: 3, 40.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod.	

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

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

Trgovačko ime: **ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B**


Datum izdanja: 6.6.2018

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. 1 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 1  Ak. toks. 3 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 3  Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4  Derm. senz. 1 = Preosjetljivost kože, kategorija opasnosti 1  Kron. toks. vod. okol. 2. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 2, kategorija opasnosti  Kron. toks. vod. okol. 3. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 3, kategorija opasnosti  Nadraž. koža 2. = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2  Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2  Nagriz. koža 1B = Nagrizajuće za kožu, kategorija opasnosti 1B  Resp. senz. 1 = Preosjetljivost ako se udiše, 1. kategorija opasnosti  TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3  Zap. tek. 3 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 3</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list, ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 parte B, MAPEI S.p.A., datum izmjene: 14.6.2017., verzija 2.0
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	

Trgovačko ime: <b>ULTRACOAT HIGH TRAFFIC 60 KOMP. B</b>	Datum izdanja: 6.6.2018
	Izdanje broj: 1

Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
Nema podataka.	Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
	<p>H226 Zapaljiva tekućina i para.            H301 Otrovno ako se proguta.            H302 Štetno ako se proguta.            H311 Otrovno u dodiru s kožom.            H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.            H315 Nadražuje kožu.            H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.            H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.            H330 Smrtonosno ako se udiše.            H331 Otrovno ako se udiše.            H332 Štetno ako se udiše.            H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.            H335 Može nadražiti dišni sustav.            H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.            H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
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**