

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **FIS AB 300 T**

Datum izdelave: **14.12.2016** · Izdaja: 1

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

FIS AB 300 T



chemius.net/Y7ha6

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Kompozitna malta. Upoštevati tehnični list.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1 D-72178 Waldachtal, Nemčija
Tel: +49(0)7443 12-0
Faks: +49(0)7443 12-4222
e-mail: info-sdb@fischer.de

Dobavitelj

fischer austria GmbH
Naslov: Wienerstrasse 95, 2514 Traiskirchen, Avstrija
Tel.: +386 (0)31 377 747
e-mail: jernej.lovse@fischer.at

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 (0)31 377 747

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Skin Irrit. 2; H315 Povzročča draženje kože.
Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Eye Dam. 1; H318 Povzročča hude poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H315 Povzročča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzročča hude poškodbe oči.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za očmi/zaščitno za obraz.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **FIS AB 300 T**

Datum izdelave: **14.12.2016** · Izdaja: **1**

2.2.2. Vsebuje:

Portlandski cement
tetrametilen dimetakrilat
Metakrilova kislina, monoester z propan-1,2-diol
dibenzoil peroksid

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Portlandski cement	65997-15-1 266-043-4 -	10-25	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	-
tetrametilen dimetakrilat	2082-81-7 218-218-1 -	2,5-10	Skin Sens. 1; H317	01-2119967415-30
Metakrilova kislina, monoester z propan-1,2-diol	27813-02-1 248-666-3 -	<2,5	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	01-2119490226-37
dibenzoil peroksid	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0	<2,5	Org. Perox. B; H241 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400	01-2119511472-50
etilen glikol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	<2,5	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	01-2119456816-28

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki/ukrepi

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Ob pojavu simptomov poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih obvezno odstraniti. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Trgovsko ime: **FIS AB 300 T**Datum izdelave: **14.12.2016** · Izdaja: **1**

V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Izpirati usta z vodo in piti vodo (1-2 kozarca). Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

V stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina.

Stik s kožo lahko izzove alergijsko reakcijo. (Simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

V stiku z očmi

Neprijeten občutek, bolečina, solzenje, rdečica, otekanje očesne veznice.

Zaužitje

Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Oglikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijskim dihalnim aparatom (SIST EN 137:2006).

Dodatni podatki

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Umakniti vse nepooblaščen osebe v smeri proti vetru na varno razdaljo.

Trgovsko ime: **FIS AB 300 T**

Datum izdelave: **14.12.2016** · Izdaja: **1**

6.1.2. Za reševalce

-

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

Razlitje zaveziti.

6.3.2. Za čiščenje

Pripravek mehansko pobrati v ustrezne posode in odpadke prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej točko 13).

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Preprečiti nastanek prahu.

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglence. Preprečiti vdihavanje prahu, ki nastane pri brušenju.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v tesno zaprtih posodah.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 10

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **FIS AB 300 T**

Datum izdelave: **14.12.2016** · Izdaja: **1**

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³			
dibenzoilperoksid; benzoilperoksid (94-36-0, 202-327-6)					5 l		1		
etandiol; glikol (107-21-1, 203-473-3)					52	20	2	K, EU	
Proizvod					6			prah - alveolarna frakcija	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

8.1.3. DNEL vrednosti

Za sestavine

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **FIS AB 300 T**Datum izdelave: **14.12.2016** · Izdaja: **1**

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Metakrilova kislina, monoester z propan-1,2-diol (27813-02-1)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	4,2 mg/kg bw/dan	
Metakrilova kislina, monoester z propan-1,2-diol (27813-02-1)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	14,7 mg/m ³	
Metakrilova kislina, monoester z propan-1,2-diol (27813-02-1)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,5 mg/kg bw/dan	
Metakrilova kislina, monoester z propan-1,2-diol (27813-02-1)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	8,8 mg/m ³	
Metakrilova kislina, monoester z propan-1,2-diol (27813-02-1)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,5 mg/kg bw/dan	
dibenzoil peroksid (94-36-0)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,65 mg/kg	
dibenzoil peroksid (94-36-0)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	3,3 mg/kg	
dibenzoil peroksid (94-36-0)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	6,6 mg/kg	
dibenzoil peroksid (94-36-0)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,9 mg/m ³	
dibenzoil peroksid (94-36-0)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	11,75 mg/m ³	
etilen glikol (107-21-1)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	106 mg/kg bw/dan	
etilen glikol (107-21-1)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	53 mg/kg bw/dan	
etilen glikol (107-21-1)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	35 mg/m ³	
etilen glikol (107-21-1)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	7 mg/m ³	

Trgovsko ime: **FIS AB 300 T**Datum izdelave: **14.12.2016** · Izdaja: **1**

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Metakrilova kislina, monoester z propan-1,2-diol (27813-02-1)	sladka voda	0,904 mg/L	
Metakrilova kislina, monoester z propan-1,2-diol (27813-02-1)	morska voda	0,904 mg/L	
Metakrilova kislina, monoester z propan-1,2-diol (27813-02-1)	čistilna naprava	10 mg/L	
Metakrilova kislina, monoester z propan-1,2-diol (27813-02-1)	voda (občasni izpust)	0,972 mg/L	
Metakrilova kislina, monoester z propan-1,2-diol (27813-02-1)	usedline (sladka voda)	6,28 mg/kg	
Metakrilova kislina, monoester z propan-1,2-diol (27813-02-1)	usedline (morska voda)	6,28 mg/kg	
Metakrilova kislina, monoester z propan-1,2-diol (27813-02-1)	zemlja	0,727 mg/kg	
dibenzoil peroksid (94-36-0)	sladka voda	0,602 µg/l	
dibenzoil peroksid (94-36-0)	morska voda	0,0602 µg/l	
dibenzoil peroksid (94-36-0)	usedline (morska voda)	0,0338 mg/kg	
dibenzoil peroksid (94-36-0)	usedline (sladka voda)	0,338 mg/kg	
dibenzoil peroksid (94-36-0)	prehrambena veriga	6,67 mg/kg	oralno
etilen glikol (107-21-1)	sladka voda	10 mg/L	
etilen glikol (107-21-1)	morska voda	1 mg/L	
etilen glikol (107-21-1)	usedline (sladka voda)	20,9 mg/kg	
etilen glikol (107-21-1)	čistilna naprava	199,5 mg/L	
etilen glikol (107-21-1)	zemlja	1,53 mg/kg	
etilen glikol (107-21-1)	voda (občasni izpust)	10 mg/L	

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Končna izbira zaščitne opreme je odvisna od ocene tveganja. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Neprimerni material: PVC. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika). Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Pred uporabo roke zaščititi s primerno zaščitno kremo.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
butil kavčuk			
kloropren			
nitril			

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **FIS AB 300 T**

Datum izdelave: **14.12.2016** · Izdaja: **1**

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	tekoče; pasta
-	Barva:	siva
-	Vonj:	značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	Ni podatkov
-	Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
-	Vrelišče	Ni podatkov
-	Plamenišče	> 100 °C
-	Hitrost hlapenja	Ni podatkov
-	Vnetljivost	Ni podatkov
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov
-	Parni tlak	Ni podatkov
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
-	Relativna gostota	Gostota: 1,7 – 1,9 g/cm ³ pri 20 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	Ni podatkov
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov
-	Temperatura razgradnje	Ni podatkov
-	Viskoznost	dinamična: 90 – 150 Pas pri 20 °C
-	Eksplozivnost	Proizvod ni eksploziven.
-	Oksidativne lastnosti	Ni oksidativno.

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	
---	----------------	--

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **FIS AB 300 T**

Datum izdelave: **14.12.2016** · Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znanih nevarnih reakcij.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ni podatkov.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

11.1.1. Akutna strupenost

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Portlandski cement (65997-15-1)	oralno	LD ₅₀			> 2000 mg/kg		literatura
Portlandski cement (65997-15-1)	dermalno	LD ₅₀	Kunec		> 2000 mg/kg		
Portlandski cement (65997-15-1)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana		> 5 mg/L		
tetrametilen dimetakrilat (2082-81-7)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		
tetrametilen dimetakrilat (2082-81-7)	dermalno	LD ₅₀	Kunec		> 3000 mg/kg		
Metakrilova kislina, monoester z propan-1,2-diol (27813-02-1)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg	OECD 401	
Metakrilova kislina, monoester z propan-1,2-diol (27813-02-1)	dermalno	LD ₅₀	Kunec		> 5000 mg/kg		
dibenzoil peroksid (94-36-0)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg		
dibenzoil peroksid (94-36-0)	inhalacijsko (prah/meglica)	LC ₅₀	podgana		24300 mg/L		
etilen glikol (107-21-1)	oralno	-					Zdravju škodljivo pri zaužitju.
etilen glikol (107-21-1)	dermalno	LD ₅₀	Kunec		> 3500 mg/kg		
etilen glikol (107-21-1)	inhalacijsko (prah/meglica)	LC ₅₀	podgana	6 h	> 2,5 mg/L		

11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
dibenzoil peroksid (94-36-0)	oči			Dražilno.		
dibenzoil peroksid (94-36-0)	dermalno			dražilno		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **FIS AB 300 T**

Datum izdelave: **14.12.2016** · Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Portlandski cement (65997-15-1)	dermalno			Povzroča preobčutljivost.		
tetrametilen dimetakrilat (2082-81-7)	dermalno			Povzroča preobčutljivost.		
Metakrilova kislina, monoester z propan-1,2-diol (27813-02-1)	dermalno			Povzroča preobčutljivost.		
etilen glikol (107-21-1)	-			Ne povzroča preobčutljivosti.		

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Rakotvornost

- Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
tetrametilen dimetakrilat (2082-81-7)						Ni rakotvorno.		
etilen glikol (107-21-1)						Ni rakotvorno.		

Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Izpostavljenost	Opombe
Portlandski cement (65997-15-1)	inhalacijsko	-					draženje dihalnih poti		Enkratna izpostavljenost	prah
tetrametilen dimetakrilat (2082-81-7)	-	-					Ni razvrščeno.		Ponavljajoča se izpostavljenost	
tetrametilen dimetakrilat (2082-81-7)	-	-					Ni razvrščeno.		Enkratna izpostavljenost	
etilen glikol (107-21-1)	oralno/dermalno	-			ledvice		Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.		Ponavljajoča se izpostavljenost	

Trgovsko ime: **FIS AB 300 T**

 Datum izdelave: **14.12.2016** · Izdaja: 1

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI
12.1. Strupenost
12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost
Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Portlandski cement (65997-15-1)	LC ₅₀	> 100 mg/L		ribe			
	LC ₅₀	> 100 mg/L		raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	> 100 mg/L		alge			
tetrametilen dimetakrilat (2082-81-7)	LC ₅₀	32,5 mg/L	48 h	ribe		DIN 38412	
	EC ₅₀	9,79 mg/L		alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201	
Metakrilova kislina, monoester z propan-1,2-diol (27813-02-1)	LC ₅₀	493 mg/L	48 h	ribe	<i>Leuciscus idus</i>	DIN 38412	
	EC@Sub@50@/Sub@	> 130 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	EC ₅₀	345 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	
dibenzoil peroksid (94-36-0)	LC ₅₀	0,06 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	0,11 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	0,06 mg/L	72 h	alge			
etilen glikol (107-21-1)	LC ₅₀	72860 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	> 6500 mg/L	96 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost
Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
tetrametilen dimetakrilat (2082-81-7)	NOEC	7,51 mg/L		raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	
Metakrilova kislina, monoester z propan-1,2-diol (27813-02-1)	NOEC	24,1 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
etilen glikol (107-21-1)	NOEC	15380 mg/L	7 dni	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	NOEC	8590 mg/L	7 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>		

12.2. Obstoynost in razgradljivost
12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

Trgovsko ime: **FIS AB 300 T**Datum izdelave: **14.12.2016** · Izdaja: **1**12.2.2. Biorazgradljivost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
tetrametilen dimetakrilat (2082-81-7)	-			lahko biorazgradljivo		
Metakrilova kislina, monoester z propan-1,2-diol (27813-02-1)	-			lahko biorazgradljivo		
dibenzoil peroksid (94-36-0)	-			lahko biorazgradljivo		
etilen glikol (107-21-1)	-	90 – 100 %		lahko biorazgradljivo		

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

12.4. Mobilnost v tleh12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem pripravku niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

12.7. Dodatni podatki**Za proizvod**

Izdelek ni bil testiran.

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE**13.1. Metode ravnanja z odpadki**13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže**Odstranjevanje ostankov produkta**

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki.

- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

08 04 09* - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

20 - KOMUNALNI ODPADKI IN NJIM PODOBNI ODPADKI IZ INDUSTRIJE, OBRTI IN STORITVENIH DEJAVNOSTI, VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI

20 01 27* - premazi, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

Embaláže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **FIS AB 300 T**

Datum izdelave: **14.12.2016** · Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

ni relevantno

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni relevantno

14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni relevantno

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni relevantno

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14 in 57/15)
- Sklep o objavi priloga A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Viri varnostnega lista

-

Seznam ustreznih H stavkov

H241 Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti < navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevar.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.