

## List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

### **ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

#### **1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime proizvoda FIS VS 100 P

#### **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Relevantni identificirani načini uporabe chemical injekcije

Priporočene omejitve Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

#### **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Naslov fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Telefon: +49(0)7443 12-0  
Telefaks: +49(0)7443 12-4222  
E-pošta: info-sdb@fischer.de  
Internet: www.fischer.de

Prodajalec fischer Austria GmbH  
Wiener Str. 95  
2514 Traiskirchen, Austria  
Telefon: +43 (0) 2252 53730-0  
Telefaks: +43 (0) 2252 53730-70  
E-pošta: office@fischer.at  
Internet: http://www.fischer.at

#### **1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Telefonska številka za klic v sili +49(0)6132-84463 (24h)

### **ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

#### **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev po odredbi (EU) št. 1272/2008 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317

#### **2.2 Elementi etikete**

Piktogram za nevarnost



GHS05



GHS07

## List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št.: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

Opozorilna beseda	Nevarno
Komponente, ki določajo nevarnost	tetramethylendimethacrylat , portland cement , 2-hydroxypropyl methacrylate , dibenzoil peroksid , 2-metilizotiazol-3(2H)-on
H -stavki(stavki)	H315: Povzroča draženje kože. H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318: Povzroča hude poškodbe oči.
P -stavki(stavki)	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/zaščito za oči/zaščito za obraz. P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati 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/zdravnika.

### 2.3 Druge nevarnosti

Ogrožanje zdravja	Na voljo ni nobenih informacij.
Dod. nevarnosti za človeka / okolje	Na voljo ni nobenih informacij.
Označevanje nevarnosti	Na voljo ni nobenih informacij.
Napotki o nevarnosti	Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine

Sestavina	CAS številka	Uvrstitev 1272/2008/ES	Koncentracija
tetramethylendimethacrylat	CAS številka: 2082-81-7 EC-št.: 218-218-1 REACH številka: 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B;H317	10.0 - 25.0 Utežni%
portland cement	CAS številka: 65997-15-1 EC-št.: 266-043-4 REACH številka: Snovi po odredbi (EU) št. 1907/2006 [REACH], ni potrebno registrirati.	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3;H335	10.0 - 15.0 Utežni%
2-hydroxypropyl methacrylate	CAS številka: 27813-02-1 EC-št.: 248-666-3 REACH številka: 01-2119490226-37	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	2.5 - 10.0 Utežni%
etandiol	CAS številka: 107-21-1 EC-št.: 203-473-3 Indeks-št.: 603-027-00-1 REACH številka: 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	< 2.5 Utežni%
dibenzoil peroksid	CAS številka: 94-36-0 EC-št.: 202-327-6	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic	< 2.5 Utežni%

## List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št.: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

Sestavina	CAS številka	Uvrstitev 1272/2008/ES	Koncentracija
	Indeks-št.: 617-008-00-0 REACH številka: 01-2119511472-50	Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
2-metilizotiazol-3(2H)-on	CAS številka: 2682-20-4 EC-št.: 220-239-6 Indeks-št.: 613-326-00-9 REACH številka: 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1A; H317	< 0.01 Utežni%

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila	Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo). Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).
Pri vdihavanju	Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.
Pri stiku s kožo	Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. NE uporabljajte topil ali razredčil.
Pri stiku z očmi	odstraniti kontaktne leče. Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.
Pri zaužitju	Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je oseba pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). NE izzvati bruhanja.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi	Na voljo ni nobenih informacij.
----------	---------------------------------

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nujno medicinsko pomoč	Ob nezavesti ničesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom.
Posebno zdravljenje	Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	razpršena megla, (voda), Curek pršeče vode, alkoholnoodporna pena, ogljikov dioksid, Prah za gašenje
------------------------------	--

## List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

Sredstva za gašenje, ki iz varnostnih razlogov ne smejo biti uporabljena

Močni vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebna nevarnost pri izpostavljenju, ki izvira iz same snovi ali pripravka, njihovih zgorevalnih produktov, ali sproščenih plinov.

Segrevanje ali požar lahko sproščajo strupen plin.  
Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

### 5.3 Nasvet za gasilce

posebna zaščitna oprema

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.  
Zaradi zaščite pred neposrednim stikom s kožo je potrebna zaščita telesa (dodatno k običajnemu zaščitnemu oblačilu).

Pstale navedbe o zatiranju požara

Pline/pare/meglice zajezi s curkom vodnega pršca.  
Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo, zemljo ali vodotoke.

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

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

Osebni varnostni ukrepi

Za neizučeno osebje  
Ukrepi ob nezgodnih izpustih:  
Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).  
Odstraniti vse vžigalne pobude.  
Zagotovite zadostno prezračenje, zlasti v zaprtih prostorih.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da proizvod pride v kanalizacijo, vodotoke ali v zemljo.  
Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja

Pustiti, da se strdi. Mehanično zbirati.  
S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklic na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke : 7 / 8 / 13

## List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje	Pozor: Med obdelavo v kalilnice proizvajajo prah. Hraniti v tesno zaprti posodi. Higienski ukrepi: Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji	Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in posode	Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem. Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi.
Neustrezni materiali za vsebnike	Hraniti samo v originalni posodi.
Napotki o skladiščenju skupaj s/z	Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
Po Nemški skladiščni klasifikaciji uvrstitev v razred	10-13
Priporočena temperatura skladiščenja	+5 - 25 °C

## **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

### 8.1 Parametri nadzora

#### portland cement

Slovenija	
Dolgoročna vrednost / mg/m <sup>3</sup>	Vir
5 (l)	podatki o podjetju

#### etandiol

Slovenija			
Dolgoročna vrednost / mg/m <sup>3</sup>	Dolgoročna vrednost / ppm	Opomba	Vir
52	20	Koža; *1) 2000/39/ES	Seznam zavezujočih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (2010).

\*1): Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.;

Evropa						
Dolgoročna vrednost / mg/m <sup>3</sup>	Dolgoročna vrednost / ppm	Kratkoročna vrednost / mg/m <sup>3</sup>	Kratkoročna vrednost / ppm	Opomba	Datum izdaje	Vir

# List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl



Datum tiskanja: 24.04.2020

52	20	104	40	Koža	2000/39	DIREKTIVA KOMISIJE 2009/161/EU
----	----	-----	----	------	---------	--------------------------------------

## dibenzoil peroksid

### Slovenija

Dolgoročna vrednost / mg/m <sup>3</sup>	Opomba	Vir
5	inhalabilna frakcija	Seznam zavezujočih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (2010).

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal	Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal. Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.
Zaščita rok	Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju. Pri dolgotrajnem ali ponavljajočem stiku nosite varovalne rokavice. Utegne izzvati preobčutljivost pri občutljivih osebah, pri stiku s kožo. Izogibati se kontaktu s kožo.
Primeren material	Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374. Butil - kavčuk, CR (polikloropren, kloroprenski kavčuk), NBR (Nitrilni kavčuk), Fluorirana guma
Neprimeren material	PVC-rokavice ali gumijaste rokavice niso priporočljive.
Debelina materiala	Glasovanje o uporabi in trajanje uporabe
Prebojni čas	> 120 min
Ocena	-
Opomba	Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).
namig	V primeru obrabe zamenjati!
Zaščita oči	V primeru nevarnosti brizganja nositi zaščitna očala, ki dobro tesnijo. Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166
Zaščita kože in telesa	Oblačila z dolgimi rokavi
Opomba	Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.
Splošni zaščitni in higienski ukrepi	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Preprečite stik s kožo in očmi. Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Pred rokovanjem s produktom nanesite kremo za zaščito kože.
Informacija o določilih o varstvu okolja	Niso potrebni posebni ukrepi za zaščito okolja. glejte poglavje 6/7

## List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

Tehnični ukrepi

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

### **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

#### **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Oblika	Pasta
Barva	siv
Vonj	značilno
Prag vonja	ni določeno
pH vrednost (min.)	Ni razpoložljivih podatkov
pH vrednost (maks.)	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura tališča [°C] / Zmrzišče [°C]	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura vrelišča [°C]	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče [°C]	> 100
Uparilna hitrost/stopnja [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne meje [Vol-% ]	
Opomba	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak [kPa]	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota par	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota [g/cm <sup>3</sup> ]	1,7-1,9
Temperatura	23°C
Relativna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v vodi [g/l]	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost [g/l]	Ni razpoložljivih podatkov
Razdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log P O/W)	Ni razpoložljivih podatkov
Samovnetljivost	ni samovnetljivo
Temperatura razpadanja [°C]	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost (dinamična) [kg/(m*s)]	90-150
Temperatura	20°C

## List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

eksplozivne lastnosti ni/ne eksplozivno.

Oksidativne lastnosti Ne

## **ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

### **10.1 Reaktivnost**

Reaktivnost Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### **10.2 Kemijska stabilnost**

Kemična stabilnost Stabilno pri uporabi priporočenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7.

### **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarne reakcije Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

### **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Pogoji, ki se jim je treba izogibati Mešanica je kemično stabilna pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

### **10.5 Nezdružljivi materiali**

Materiali, ki se jim je treba izogibati. Močne kisline in oksidanti

### **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nevarni razpadni produkti Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

## **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

### **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

Oralna toksičnost [mg/kg]

Nevarne sestavine

tetramethylendimethacrylat			
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Vir
>5000	LD50	Podgana	podatki o podjetju

portland cement			
Vrednost	Testni kriterij	Opomba	Vir
> 2000	LD50	vrednost iz literature	podatki o podjetju

2-hydroxypropyl methacrylate				
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Opomba	Vir



# List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

> 2000	LD50	podgana	OECD 401 Limit Test.	podatki o podjetju
--------	------	---------	----------------------	--------------------

etandiol				
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Opomba	Vir
5840	LD50	Podgana	*1)	podatki o podjetju

\*1): Harmonizirana (legalna) razvrstitev. Zdravju škodljivo pri zaužitju.

dibenzoil peroksid			
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Vir
> 5000	LD50	podgana	podatki o podjetju

2-metilizotiazol-3(2H)-on		
Vrednost	Testni kriterij	Vir
600	LC50	podatki o podjetju

## Dermalna toksičnost [mg/kg]

### Nevarne sestavine

tetramethylendimethacrylat			
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Vir
>3000	LD50	Zajec	podatki o podjetju

portland cement				
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Opomba	Vir
> 2000	LD50	kunec	Limitné skúšky 2000 mg / kg	podatki o podjetju

2-hydroxypropyl methacrylate			
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Vir
> 5000	LD50	kunec	podatki o podjetju

etandiol			
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Vir
> 3500	LD50	kunec	podatki o podjetju

2-metilizotiazol-3(2H)-on		
Vrednost	Testni kriterij	Vir
> 5000	LD50	podatki o podjetju

## Inhalativna toksičnost [mg/l]

### Nevarne sestavine

tetramethylendimethacrylat	
Vrednost	Vir
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	podatki o podjetju

**List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES**

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

<b>portland cement</b>				
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Opomba	Vir
> 5	LC50	podgana	Mejni Test 5 g/m <sup>3</sup>	podatki o podjetju

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
Vrednost	Vir
Ni razpoložljivih podatkov	podatki o podjetju

<b>etandiol</b>				
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Trajanje ekspozicije	Vir
> 5	LC50	podgana	4 h	podatki o podjetju

<b>dibenzoil peroksid</b>			
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Vir
> 24300	LC50	podgana	podatki o podjetju

**LC50 inhalacija 1h za pline [ppmV]****Nevarne sestavine**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
Vrednost	Vir
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	podatki o podjetju

**LC50 inhalacija 4h za pline [ppmV]****Nevarne sestavine**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
Vrednost	Vir
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	podatki o podjetju

**LC50 inhalacija 1h za hlape [mg/l]****Nevarne sestavine**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
Vrednost	Vir
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	podatki o podjetju

**LC50 inhalacija 4h za hlape [mg/l]****Nevarne sestavine**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
Vrednost	Vir
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	podatki o podjetju

**List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES**

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

**LC50 inhalacija 4h za prah in meglo [mg/l]****Nevarne sestavine**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Vrednost</b>	<b>Vir</b>
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	podatki o podjetju

**LC50 inhalacija 1h za prah in meglo [mg/l]****Nevarne sestavine**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Vrednost</b>	<b>Vir</b>
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	podatki o podjetju

**Dražiče delovanje na kožo****Nevarne sestavine**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>				
<b>Vrednost</b>	<b>Način merjenja</b>	<b>Preskusne vrste</b>	<b>Trajanje ekspozicije</b>	<b>Vir</b>
ne draži.	FDA 1959	Zajec	24 h	podatki o podjetju

<b>portland cement</b>	
<b>Vrednost</b>	<b>Vir</b>
Dražilno	podatki o podjetju

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>			
<b>Vrednost</b>	<b>Način merjenja</b>	<b>Vir</b>	
Ne draži kože	OECD Testna smernica 404	podatki o podjetju	

<b>etandiol</b>	
<b>Vrednost</b>	<b>Vir</b>
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	podatki o podjetju

**Dražiče delovanje na oči****Nevarne sestavine**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>			
<b>Vrednost</b>	<b>Preskusne vrste</b>	<b>Trajanje ekspozicije</b>	<b>Vir</b>
ne draži.	Zajec	24 h	podatki o podjetju

<b>portland cement</b>	
<b>Vrednost</b>	<b>Vir</b>
Povzročča hude poškodbe oči.	podatki o podjetju

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>		
<b>Vrednost</b>	<b>Način merjenja</b>	<b>Vir</b>
dražilen	OECD 405	podatki o podjetju

**List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES**

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

<b>etandiol</b>	
Vrednost	Vir
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	podatki o podjetju

**Draženje dihalnih poti****Nevarne sestavine**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>			
Vrednost	Preskusne vrste	Trajanje ekspozicije	Vir
ne draži.	Miš	24 h	podatki o podjetju

<b>portland cement</b>	
Vrednost	Vir
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	podatki o podjetju

**Preobčutljivost****Nevarne sestavine**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>			
Vrednost	Način merjenja	Preskusne vrste	Vir
Preobčutljivost kože	OECD 429	Miš	podatki o podjetju

<b>portland cement</b>	
Vrednost	Vir
Ni se pojavila preobčutljivost.	podatki o podjetju

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
Vrednost	Vir
Snov, ki povzroča preobčutljivost kože	podatki o podjetju

<b>etandiol</b>	
Vrednost	Vir
ni nevarnosti za senzibiliziranje. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	podatki o podjetju

<b>2-metilizotiazol-3(2H)-on</b>			
Vrednost	Način merjenja	Preskusne vrste	Vir
Preobčutljivost kože	OECD 429	Miš	podatki o podjetju

**rakotvorni/karcinogeni učinki****Nevarne sestavine**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
Vrednost	Vir
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	podatki o podjetju

# List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

<b>portland cement</b>	
Vrednost	Vir
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	podatki o podjetju

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
Vrednost	Vir
Ni smiselno.	podatki o podjetju

<b>etandiol</b>	
Vrednost	Vir
Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot rakotvorne	podatki o podjetju

## Mutageničnost

### Nevarne sestavine

<b>tetramethyldimethacrylat</b>	
Vrednost	Vir
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	podatki o podjetju

<b>portland cement</b>	
Vrednost	Vir
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	podatki o podjetju

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>		
Vrednost	Opomba	Vir
Ni smiselno.	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.	podatki o podjetju

<b>etandiol</b>	
Vrednost	Vir
Ni smiselno.	podatki o podjetju

## Reprodukcijska toksičnost

### Nevarne sestavine

<b>tetramethyldimethacrylat</b>	
Vrednost	Vir
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	podatki o podjetju

<b>portland cement</b>	
Vrednost	Vir
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	podatki o podjetju

**List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES**

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>		
<b>Vrednost</b>	<b>Opomba</b>	<b>Vir</b>
Ni smiselno.	OECD 422	podatki o podjetju

<b>etandiol</b>	
<b>Vrednost</b>	<b>Vir</b>
Ni smiselno.	podatki o podjetju

**Jedko učinkovanje****Nevarne sestavine**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>				
<b>Vrednost</b>	<b>Način merjenja</b>	<b>Preskusne vrste</b>	<b>Trajanje ekspozicije</b>	<b>Vir</b>
ne draži.	FDA 1959	Zajec	24 h	podatki o podjetju

<b>portland cement</b>	
<b>Vrednost</b>	<b>Vir</b>
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	podatki o podjetju

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
<b>Vrednost</b>	<b>Vir</b>
Ni smiselno.	podatki o podjetju

<b>etandiol</b>	
<b>Vrednost</b>	<b>Vir</b>
Ni razpoložljivih podatkov	podatki o podjetju

**Specifična toksičnost ciljnega organa (enkratna izpostavljenost) [mg/kg]****Nevarne sestavine**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Opomba</b>	<b>Vir</b>
*1)	podatki o podjetju

\*1): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

<b>portland cement</b>	
<b>Specifični učinki</b>	<b>Vir</b>
Draži dihala. (prah)	podatki o podjetju

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
<b>Opomba</b>	<b>Vir</b>
Ni smiselno.	podatki o podjetju

<b>etandiol</b>	
<b>Opomba</b>	<b>Vir</b>

# List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

\*1)

podatki o podjetju

\*1): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Specifična toksičnost ciljnega organa (ponavljajoča izpostavljenost) [mg/kg]

### Nevarne sestavine

tetramethyldimethacrylat	
Opomba	Vir
*1)	podatki o podjetju

\*1): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

portland cement	
Opomba	Vir
*1)	podatki o podjetju

\*1): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

2-hydroxypropyl methacrylate	
Opomba	Vir
Ni smiselno.	podatki o podjetju

etandiol			
Pot sprejema	Prizadeti organi	Specifični učinki	Vir
Zaužitje	Pri zaužitju škodi ledvicam.	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	podatki o podjetju
Stik s kožo	Pri stiku s kožo lahko škodi ledvicam.	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	podatki o podjetju

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Strupenost za ribe [mg/l]

#### Nevarne sestavine

tetramethyldimethacrylat						
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Način merjenja	Trajanje ekspozicije	Opomba	Vir
32,5	LC50:	Leuciscus idus (Jez)	DIN 38412 / del 15	48 h	Analogni zaključek	podatki o podjetju

portland cement		
Vrednost	Testni kriterij	Vir
> 100	LC50	podatki o podjetju

2-hydroxypropyl methacrylate	
------------------------------	--

**List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES**

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Način merjenja	Trajanje ekspozicije	Vir
493	LC50	Leuciscus idus (Jez)	DIN 38412	48 h	podatki o podjetju

etandiol					
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Trajanje ekspozicije	Vir	
72860	LC50	Črnohlavi pisarnec	96 h	podatki o podjetju	

dibenzoil peroksid					
Vrednost	Testni kriterij	Trajanje ekspozicije	Vir		
0,06	LC50	96 h	podatki o podjetju		

2-metilizotiazol-3(2H)-on					
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Način merjenja	Trajanje ekspozicije	Vir
30	LC50	Oncorhynchus mykiss (šarenka)	OECD 203	96 h	podatki o podjetju

**Strupenost za daphnia [mg/l]****Nevarne sestavine**

tetramethyldimethacrylat					
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Trajanje ekspozicije	Način merjenja	Vir
7,51	EC10	Daphnia magna (velika vodna bolha)	48 h	OECD 211	podatki o podjetju

portland cement					
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Vir		
> 100	LC50	Daphnia magna (Vodna bolha)	podatki o podjetju		

2-hydroxypropyl methacrylate					
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Trajanje ekspozicije	Način merjenja	Vir
> 130	ES50	Daphnia magna (Vodna bolha)	48 h	OECD Testna smernica 202	podatki o podjetju

etandiol					
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Trajanje ekspozicije	Vir	
> 100	ES50	Daphnia magna (Vodna bolha)	48 h	podatki o podjetju	



**List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES**

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

<b>dibenzoil peroksid</b>				
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Trajanje ekspozicije	Vir
0,11	ES50	Daphnia magna (velika vodna bolha)	48 h	podatki o podjetju

<b>2-metilizotiazol-3(2H)-on</b>					
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Trajanje ekspozicije	Način merjenja	Vir
8,4	ES50	Daphnia magna (velika vodna bolha)	48 h	OECD 202	podatki o podjetju

**Strupenost za alge [mg/l]****Nevarne sestavine**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>					
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Trajanje ekspozicije	Način merjenja	Vir
9,78	ES50	Desmodesmus subspicatus	72 h	OECD 201	podatki o podjetju

<b>portland cement</b>		
Vrednost	Testni kriterij	Vir
> 100	ES50	podatki o podjetju

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>					
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Trajanje ekspozicije	Način merjenja	Vir
> 97,2	ES50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD Testna smernica 201	podatki o podjetju

<b>etandiol</b>				
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Trajanje ekspozicije	Vir
> 6500	ES50	Selenastrum capricornutum	96 h	podatki o podjetju

<b>dibenzoil peroksid</b>			
Vrednost	Testni kriterij	Trajanje ekspozicije	Vir
0,06	ES50	72 h	podatki o podjetju

<b>2-metilizotiazol-3(2H)-on</b>					
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Trajanje ekspozicije	Način merjenja	Vir
0,79	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD 201	podatki o podjetju

**List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES**

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

**NOEC (ribe) [mg/l]****Nevarne sestavine**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Vrednost</b>	<b>Vir</b>
20	podatki o podjetju

<b>etandiol</b>			
<b>Vrednost</b>	<b>Testni kriterij</b>	<b>Preskusne vrste</b>	<b>Vir</b>
15380	NOEC	Črnoglavi pisanec (Pimephales promelas)	podatki o podjetju

<b>2-metilizotiazol-3(2H)-on</b>				
<b>Vrednost</b>	<b>Testni kriterij</b>	<b>Preskusne vrste</b>	<b>Način merjenja</b>	<b>Vir</b>
11,9	NOEC	Črnoglavi pisanec	OECD 210	podatki o podjetju

**NOEC (dafnije) [mg/l]****Nevarne sestavine**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Vrednost</b>	<b>Vir</b>
20	podatki o podjetju

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>				
<b>Vrednost</b>	<b>Testni kriterij</b>	<b>Preskusne vrste</b>	<b>Način merjenja</b>	<b>Vir</b>
24,1	NOEC	Daphnia magna (velika vodna bolha)	OECD 202	podatki o podjetju

<b>etandiol</b>			
<b>Vrednost</b>	<b>Testni kriterij</b>	<b>Vir</b>	
8590	NOEC	podatki o podjetju	

<b>2-metilizotiazol-3(2H)-on</b>				
<b>Vrednost</b>	<b>Testni kriterij</b>	<b>Preskusne vrste</b>	<b>Način merjenja</b>	<b>Vir</b>
2,75	NOEC	Daphnia magna (velika vodna bolha)	OECD 211	podatki o podjetju

**NOEC (alge) [mg/l]****Nevarne sestavine**

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
<b>Vrednost</b>	<b>Vir</b>
20	podatki o podjetju

<b>2-metilizotiazol-3(2H)-on</b>				
<b>Vrednost</b>	<b>Testni kriterij</b>	<b>Preskusne vrste</b>	<b>Način merjenja</b>	<b>Vir</b>

## List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

0,15	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	podatki o podjetju
------	------	---------------------------------	----------	--------------------

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Biološka razgradljivost

##### Nevarne sestavine

tetramethylendimethacrylat	
Opomba	Vir
*1)	podatki o podjetju

\*1): Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).

portland cement	
Vrednost	Vir
Ni smiselno. (anorgansko)	podatki o podjetju

2-hydroxypropyl methacrylate	
Vrednost	Vir
Zlahka biorazgradljivo.	podatki o podjetju

etandiol		
Opomba	Vrednost	Vir
Zlahka biorazgradljivo.	90 - 100 %	podatki o podjetju

2-metilizotiazol-3(2H)-on	
Vrednost	Vir
Zlahka biorazgradljivo.	podatki o podjetju

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Bioakumulacija

##### Nevarne sestavine

tetramethylendimethacrylat	
Vrednost	Vir
Na osnovi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda kopičenja v organizmih ni pričakovati.	podatki o podjetju

portland cement	
Vrednost	Vir
Ni smiselno. (anorgansko)	podatki o podjetju

2-hydroxypropyl methacrylate	
Vrednost	Vir
ni razpoložljivih podatkov	podatki o podjetju

etandiol	
Vrednost	Vir

## List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

Bioakumulacija je malo verjetna.

podatki o podjetju

### 12.4 Mobilnost v tleh

#### Mobilnost

##### Nevarne sestavine

portland cement	
Vrednost	Vir
Ni smiselno. (anorgansko)	podatki o podjetju

2-hydroxypropyl methacrylate	
Vrednost	Vir
Ni razpoložljivih podatkov	podatki o podjetju

etandiol	
Vrednost	Vir
Ni smiselno.	podatki o podjetju

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Rezultat raziskave trdovratnih, toksičnih, bioakumulacijskih lastnosti

##### Nevarne sestavine

tetramethyldimethacrylat	
Vrednost	Vir
Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.	podatki o podjetju

portland cement	
Vrednost	Vir
Ni smiselno.	podatki o podjetju

2-hydroxypropyl methacrylate	
Vrednost	Vir
Ni smiselno.	podatki o podjetju

etandiol	
Vrednost	Vir
Ni smiselno.	podatki o podjetju

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

## List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

Izpraznite preostalo vsebino.

Prazna embalaža: Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.

izdelek: Lahko ga odstranite kot trden odpadki ali sežgete v primerni napravi po lokalnih uredbah.

Evropski kodeks o odpadkih

V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi.

Naslednje kode za odpadke so samo predlogi:

Proizvod (Malta in Trdilec)

200127 - barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

080409 - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

strjen material in popolnoma stisnjena kartuš

200000 - KOMUNALNI ODPADKI (GOSPODINJSKI IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN STORITVENIH DEJAVNOSTI) VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Kopenski transport ADR/RID	Morski ladijski transport IMDG	Zračni transport ICAO/IATA
14.1 UN-št.	Ni uporabno.	Ni uporabno.	Ni uporabno.
14.2 Opis blaga	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni uporabno.	Ni uporabno.	Ni uporabno.
14.4 Embalaža iz skupine	Ni uporabno.	Ni uporabno.	Ni uporabno.
14.5 Nevarnosti za okolje	Ni uporabno.	Ni uporabno.	Ni uporabno.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN		Non dangerous good	Non dangerous good

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Preventiva

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

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

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC ni uporabno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

VOC vsebnost

< 1 g/l / < 0,1 %

Decopaint smernica

irelevantno

# List s podatki o varnosti v skladu z 1907/2006/ES

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 100 P

Izdelek št: -

Stanje: 21.04.2020

Verzija: 1/sl

Datum tiskanja: 24.04.2020

Nevarna snov, ki povzroča raka po Prilogi II Uredbe o nevarnih snoveh Ne

Omejitve zaposlitve brez omejitve

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena varnosti izveden je bil test glede varnosti za ta pripravek. Ta dokument o varnosti vsebuje več kot en scenarij izpostavljenosti v integrirani obliki. Csebine scenarijev izpostavljenosti so bile vključene v poglavja 1.2, 8, 9, 12, 15 in 16.

Dodatni predpisi Varnostni list ustreza UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) t. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo H stavkov  
H241: Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.  
H301: Strupeno pri zaužitju.  
H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315: Povzroča draženje kože.  
H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318: Povzroča hude poškodbe oči.  
H319: Povzroča hudo draženje oči.  
H330: Smrtno pri vdihavanju.  
H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H400: Zelo strupeno za vodne organizme.  
H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

besedilo nevarnostnih razredov  
Skin Irrit.: Draženje kože  
Eye Dam.: Huda poškodba oči  
STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat.  
Skin Sens.: Preobčutljivost kože  
Eye Irrit.: Huda draženje oči  
Acute Tox.: Akutna strupenost  
STOT RE: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost  
Aquatic Acute: Nevarno za vodno okolje  
Aquatic Chronic: Nevarno za vodno okolje

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Ocena
Skin Irrit. 2; H315	računano
Eye Dam. 1; H318	računano
Skin Sens. 1; H317	računano

Priporočene omejitve Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.