

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

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl

fischer 

nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime proizvoda **FIS VS 150 C**
Unique Formula Identifier (UFI) M110-801U-R00J-SFE4

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 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl



nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

Opozorilna beseda	Nevarno
Komponente, ki določajo nevarnost	tetramethylendimethacrylat , portland cement , 2-hydroxypropyl methacrylate , dibenzoil peroksid , 2-metilizotiazol-3(2H)-on
H -stavek(stavki)	H315: Povzroča draženje kože. H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318: Povzroča hude poškodbe oči.
P -stavek(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/zaščitno za oči/zaščitno 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 Indeks-št.: 617-008-00-0	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 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl

fischer 

nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

Sestavina	CAS številka	Uvrstitev 1272/2008/ES	Koncentracija
	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 osebe 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
Sredstva za gašenje, ki iz varnostnih razlogov ne smejo biti uporabljena	Močni vodni curek

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

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl

fischer 

nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

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/meglince zajeziti 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 oseboje
Ukrepi ob nezgodnih izpustih:
Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).
Odstraniti vse vžigalne pobude.
Zagotovite zadostno prezračevanje, 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 zajezitvijo 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

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.

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

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl



nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

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 10-13
uvrstitev v razred

Priporočena temperatura skladiščenja +5 - 25 °C

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

portland cement

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

etandiol

Slovenija			
Dolgoročna vrednost / mg/m ³	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 ³	Dolgoročna vrednost / ppm	Kratkoročna vrednost / mg/m ³	Kratkoročna vrednost / ppm	Opomba	Datum izdaje	Vir
52	20	104	40	Koža	2000/39	DIREKTIVA KOMISIJE 2009/161/EU

dibenzoil peroksid

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

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

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl

fischer 

nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

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
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	značileno

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

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl

fischer 

nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

Prag vonja	ni določeno
Temperatura tališča [°C] / Zmrzišče [°C]	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura vrelišča [°C]	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče [°C]	> 100
Uparilna hitrost/stopnja [kg/(s*m ²)]	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 ³]	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
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.

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

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl



nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

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 toksioloških 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
> 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

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

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl



nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

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

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

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

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

dibenzoil peroksid			
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Vir

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

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl



nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

> 24300	LC50	podgana	podatki o podjetju
---------	------	---------	--------------------

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Dražeče delovanje na kožo**Nevarne sestavine**

tetramethylendimethacrylat

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

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl



nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

Vrednost	Način merjenja	Preskusne vrste	Trajanje ekspozicije	Vir
ne draži.	FDA 1959	Zajec	24 h	podatki o podjetju

portland cement	
Vrednost	Vir
Dražilno	podatki o podjetju

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

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

Dražeče delovanje na oči**Nevarne sestavine**

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

portland cement	
Vrednost	Vir
Povzroča hude poškodbe oči.	podatki o podjetju

2-hydroxypropyl methacrylate		
Vrednost	Način merjenja	Vir
dražilno	OECD 405	podatki o podjetju

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

Draženje dihalnih poti**Nevarne sestavine**

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

portland cement	
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 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl



nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

Preobčutljivost**Nevarne sestavine**

tetramethylendimethacrylat			
Vrednost	Način merjenja	Preskusne vrste	Vir
Preobčutljivost kože	OECD 429	Miš	podatki o podjetju

portland cement	
Vrednost	Vir
Ni se pojavila preobčutljivost.	podatki o podjetju

2-hydroxypropyl methacrylate	
Vrednost	Vir
Snov, ki povzroča preobčutljivost kože	podatki o podjetju

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

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

rakotvorni/karcinogeni učinki**Nevarne sestavine**

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

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

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

etandiol	
Vrednost	Vir
Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot rakotvorne	podatki o podjetju

Mutageničnost**Nevarne sestavine**

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

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl



nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

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

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

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

etandiol	
Vrednost	Vir
Ni smiselno.	podatki o podjetju

Reprodukcijska toksičnost**Nevarne sestavine**

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

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

2-hydroxypropyl methacrylate		
Vrednost	Opomba	Vir
Ni smiselno.	OECD 422	podatki o podjetju

etandiol	
Vrednost	Vir
Ni smiselno.	podatki o podjetju

Jedko učinkovanje**Nevarne sestavine**

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

portland cement	
Vrednost	Vir

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

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl



nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	podatki o podjetju
---	--------------------

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

etandiol	
Vrednost	Vir
Ni razpoložljivih podatkov	podatki o podjetju

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

tetramethylendimethacrylat	
Opomba	Vir
*1)	podatki o podjetju

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

portland cement	
Specifični učinki	Vir
Draži dihala. (prah)	podatki o podjetju

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

etandiol	
Opomba	Vir
*1)	podatki o podjetju

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

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

tetramethylendimethacrylat	
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	
-----------------	--

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

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl



nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

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

tetramethylendimethacrylat						
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					
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 pisanec	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

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

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl



nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

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

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

2-metilizotiazol-3(2H)-on					
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**

tetramethyldimethacrylat					
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Trajanje ekspozicije	Način merjenja	Vir
9,78	ES50	Desmodesmus subspicatus	72 h	OECD 201	podatki o podjetju

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

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl



nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

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

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

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

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

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

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

tetramethylendimethacrylat	
Vrednost	Vir
20	podatki o podjetju

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

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

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

tetramethylendimethacrylat	
Vrednost	Vir

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

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl



nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

20	podatki o podjetju
----	--------------------

2-hydroxypropyl methacrylate					
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Način merjenja	Trajanje ekspozicije	Vir
24,1	NOEC	Daphnia magna (velika vodna bolha)	OECD 202	21 d	podatki o podjetju

etandiol			
Vrednost	Testni kriterij	Trajanje ekspozicije	Vir
8590	NOEC	7 d	podatki o podjetju

2-metilizotiazol-3(2H)-on					
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Način merjenja	Trajanje ekspozicije	Vir
2,75	NOEC	Daphnia magna (velika vodna bolha)	OECD 211	21 d	podatki o podjetju

NOEC (alge) [mg/l]

Nevarne sestavine

tetramethylendimethacrylat	
Vrednost	Vir
20	podatki o podjetju

2-metilizotiazol-3(2H)-on				
Vrednost	Testni kriterij	Preskusne vrste	Način merjenja	Vir
0,15	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	podatki o podjetju

12.2 Obstojnost 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	
----------	--

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

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl



nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

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	
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

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

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl



nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

Nevarne sestavine

tetramethylendimethacrylat	
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.

Izpraznite preostalo vsebino.

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

izdelek: Lahko ga odstranite kot trden odpadek 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

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

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl



nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

	Kopenski transport ADR/RID	Morski ladijski transport IMDG	Zračni transport ICAO/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 uporabeno

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

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.

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

Trgovsko ime proizvoda: FIS VS 150 C

Datum dopolnjene izdaje: 31.07.2020

Verzija: 2/sl



nadomešča verzijo od: 07.05.2020

Datum tiskanja: 31.07.2020

besedilo nevarnostnih razredov

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.

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.

Spremembe nasproti zadnji verziji so označene z * .

Podatki temeljijo na trenutni ravni znanja in izkušenj. Varnostni list opisuje proizvode glede na varnostne zahteve. Podatki niso garancija za določene lastnosti.