

Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS VS 150 C

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr

fischer 

Zamjenjuje verziju od: 07.05.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv **FIS VS 150 C**
Unique Formula Identifier (UFI) M110-801U-R00J-SFE4

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana upotreba Kemijski ubrizgavanje
Preporučena ograničenja upotrebe obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Telefon: +49(0)7443 12-0
Fax: +49(0)7443 12-4222
e-mail: info-sdb@fischer.de
Internet: www.fischer.de

Osoba koja stavlja u promet fischer Hrvatska d.o.o.
Nadinska 29
10010 Zagreb, Croatia
Telefon: +385 16 235 935
Fax: http://www.fischer.at
e-mail:
Internet:

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj u nuždi +49(0)6132-84463 (24h)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno odredbi (EU) Nadražuje kožu. 2; H315 ozljeda oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 br. 1272/2008

2.2 Elementi označivanja

Piktogram opasnosti



Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS VS 150 C

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 07.05.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

	GHS05	GHS07
Signalna riječ	Opasnost	
Opasna komponenta	tetramethylendimethacrylat , Portland cement , 2-hydroxypropyl methacrylate , dibenzoil peroksid , 2-metilizotiazol-3(2H)-on	
H-rečenice prema EU	H315: Nadražuje kožu. H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318: Uzrokuje teške ozljede oka.	
P-rečenice	P101: Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu. P102: Čuvati izvan dohvata djece. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.	

2.3 Ostale opasnosti

Ugrožavanje zdravlja	Nema informacija.
Dod. opasnosti za čovjeka/okoliš	Nema informacija.
Oznaka opasnosti	Nema informacija.
Upute u opasnosti	Nema informacija.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Tvari

Sadržaj tvari	CAS-br.	Klasifikacija 1272/2008/EG	Koncentracija
tetramethylendimethacrylat	CAS-br.: 2082-81-7 EZ-br.: 218-218-1 REACH-br.: 01-2119967415-30	Derm. senz. 1B;H317	10.0 - 25.0 Težina%
Portland cement	CAS-br.: 65997-15-1 EZ-br.: 266-043-4 REACH-br.: Tvar prema Uredbi (EU) br. 1907/2006 [REACH] ne podliježe regis- traciji.	Nadražuje kožu. 2;H315 ozljeda oka 1; H318 STOT SE 3;H335	10.0 - 15.0 Težina%
2-hydroxypropyl methacrylate	CAS-br.: 27813-02-1 EZ-br.: 248-666-3 REACH-br.: 01-2119490226-37	Derm. senz. 1; H317 nadražaj oka 2; H319	2.5 - 10.0 Težina%
etandiol	CAS-br.: 107-21-1 EZ-br.: 203-473-3 Index-br.: 603-027-00-1 REACH-br.: 01-2119456816-28	akut. toks. 4; H302 STOT RE 2; H373	< 2.5 Težina%
dibenzoil peroksid	CAS-br.: 94-36-0 EZ-br.: 202-327-6 Index-br.: 617-008-00-0 REACH-br.: 01-2119511472-50	org. perok. B; H241 nadražaj oka 2; H319 Derm. senz. 1; H317 Akut. toks. vode 1; H400 Kron. toks. vo- de 1; H410	< 2.5 Težina%
2-metilizotiazol-3(2H)-on	CAS-br.: 2682-20-4 EZ-br.: 220-239-6	akut. toks. 3; H301 akut. toks. 2; H330 Nagrizava kožu 1B; H314 oz-	< 0.01 Težina%

Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS VS 150 C

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 07.05.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

Sadržaj tvari	CAS-br.	Klasifikacija 1272/2008/EG	Koncentracija
	Index-br.: 613-326-00-9 REACH-br.: 01-2120764690-50	Ijeda oka 1; H318 Akut. toks. vode 1; H400 Kron. toks. vode 2; H411 Derm. senz. 1A; H317	

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute	Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. U slučaju nezgode ili ako se osoba ne osjeća dobro, odmah pozvati liječnika (po mogućnosti pokazati upute za rad ili letak s sigurnosnim podacima). Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).
Nakon udisanja	pobrinuti se za svjež zrak. U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.
Nakon kontakta s kožom	Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači.
Nakon kontakta s očima	skinuti kontaktne leće. Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.
Nakon gutanja	Ako se proguta, usta isprati s puno vode (samo ako je osoba pri svijesti) i odmah osigurati liječničku pomoć. Dati da se malim gutljajima popije veća količina vode (razrjeđivanje). NE izazivati povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi Nema informacija.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Hitnu medicinsku pomoć	Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.
Posebna liječenja	liječenje simptoma.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Sredstvo za brisanje (prikladno)	maglica raspršenih kapljica, (voda), Prskavi mlaz vode, pjena otporna na alkohol, ugljični dioksid, Prah za gašenje
Sredstvo za brisanje (neprikladno)	Vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebna opasnost od tvari, proizvoda gorenja ili plinova koji pri tome nastaju Podgrijavanje ili vatra mogu osloboditi otrovne plinove.
Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.
Kao zaštitu od neposrednog dodira s kožom potrebna je zaštita tijela (uz uobičajeno radno odijelo).

Ostali navodi o suzbijanju požara Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.
Ne dozvoliti da voda od gašenja dospije u kanalizaciju, tlo ili vode.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Zaštitne mjere vezane za osobe Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
Mjere u slučaju nenamjernog oslobađanja:
Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).
Otkloniti sve zapaljive izvore.
Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.
spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupak za čišćenje Ostaviti da se ukrti. mehanički sakupiti.
Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Upućivanje na druge odlomke Uputa na druge odjeljke : 7 / 8 / 13

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Upute za sigurno postupanje Opres: Tijekom obrade u okorjelog države proizvedene prašinu.
Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.
Higijenske mjere: Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.
Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije Nisu potrebne posebne mjere opreza.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti za skladišta i spremnike	Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na suhom mjestu. Čuvajte u skladu s lokalnim propisima.
Neprikladan materijal za spremnik	Čuvati samo u originalnom spremniku.
Upute za skladištenje	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
Klase skladišta	10-13
Preporučena temperatura skladištenja	+5 - 25 °C

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri**

Proizvod ne sadrži relevantne količine tvari s graničnim vrijednostima za to radno mjesto.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Zaštita za disanje	Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.
Zaštita za ruke	Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi. U slučaju produženog ili višekratnog dodira, koristiti zaštitne rukavice. Može uzrokovati probleme u osjetljivih osoba u dodiru s kožom. treba izbjegavati dodir s očima i kožom.
Prikladan materijal	Zaštitne rukavice su sukladne zahtjevima EN 374. Butil-kaučuk, CR (polikloropren, kloroprenkaučuk), NBR (Nitrilni kaučuk), Fluorirana guma
Neodgovarajući materijal	Ne preporučuju se plastične ili gumene rukavice.
Jačina materijala	glasovati o korištenju i trajanju korištenja
Vrijeme prodiranja	> 120 min
Procjena	-
Napomena	Uzmite u obzir informacije proizvođača u svezi s propusnosti i vremenom prodora, te posebnim uvjetima na radnom mjestu (mehaničko opterećenje, trajanje dodira).
savjet	Nadomjestiti potrošeno!
Zaštita za oči	Ako postoji opasnost od prskanja, treba nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju. Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166
Zaštita tijela	Odjeća s dugim rukavima
Napomena	Odabрати zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Opće mjere zaštite i higijene	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima. Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Prije rukovanja s proizvodom nanijeti zaštitnu kremu za kožu.
Informacije o odredbama o zaštiti okoliša	Nisu potrebne posebne mjere zaštite okoliša. vidi odjeljak 6/7
Mjere tehničke zaštite uvjeta za aparate	pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Oblik/izgled	Paste
Boja	siv
Miris	karakterističan
Izvor mirisa	nije određeno
Točka tališta [°C] / Točka smrzavanja [°C]	Nema raspoloživih podataka
Točka vrelišta [°C]	Nema raspoloživih podataka
Točka usijanja [°C]	> 100
Brzina isparavanja [kg/(s*m2)]	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost	Nema raspoloživih podataka
Granica eksplozije [Vol-%]	
Napomena	Nema raspoloživih podataka
Parni tlak [kPa]	Nema raspoloživih podataka
Parna gustoća	Nema raspoloživih podataka
Gustoća [g/cm ³]	1,7-1,9
Temperatura	23°C
Relativna gustoća	Nema raspoloživih podataka
Topivost	Nema raspoloživih podataka
Topivost u vodi [g/l]	Nema raspoloživih podataka
Topivost u ne-vodenim tekućinama [g/l]	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent distribucije n-oktanol/voda (log P O/W)	Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

12.2 Postojanost i razgradivost

12.3 Bioakumulacijski potencijal

12.4 Pokretljivost u tlu

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Upute za uklanjanje (opće)

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Isprazniti preostali sadržaj.

Prazno pakiranje: Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja.

proizvod: Može se uništavati kao i kruti otpad ili spaliti u prikladnim pogonima uvjetovanim Uredbama o zaštiti okoliša (obveza brige) iz 1991.

Ključ otpada

Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.

Sljedeći kodovi otpada su samo prijedloži:

Proizvod (Malter i Otvrdivač)

200127 - boje, tinta, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari

080409 - otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadre organska otapala ili druge opasne tvari

osušeni materijal i potpuno cijedeći ulošci

200000 - KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ INDUSTRIJSKIH I ZANATSKIH POGONA I IZ USTANOVA) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO PRIKUPLJENE SASTOJKE

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

	Kopneni transport ADR/RID	Morski transport IMDG	Zračni transport ICAO/IATA
14.1 UN-broj	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
14.2 Oznaka dobrog	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
14.4 Grupa pakiranja	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.

Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS VS 150 C

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 07.05.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

	Kopneni transport ADR/RID	Morski transport IMDG	Zračni transport ICAO/IATA
14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u		Non dangerous good	Non dangerous good

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Mjere opreza Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Transport rasutog tereta sukladno Prilogu II MARPOL-sporazuma i IBC-kodu nije upotrebljivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

VOC-sadržaj < 1 g/l / < 0,1 %

Decopaint-smjernica irelevantno

Kancerogena opasna tvar prema Dodatku II GefStoffV Ne

Ograničenja oštećenja bez ograničenja

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjena sigurnosti Za ovaj pripravak provedena je sigurnosna procjena materijala. Ovaj sigurnosno-tehnički list sadrži više od jednoga scenarija izloženosti u integriranom obliku. U odlomcima 1.2, 8, 9, 12, 15 i 16 prikazani su sadržaji scenarija izloženosti.

Ostale odredbe pogl. 15 Sigurnosni list odgovara UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/830 íd 28. svibnja 2015. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Doslovno značenje H-fraze
H241: Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.
H301: Otrovnost ako se proguta.
H302: Štetno ako se proguta.
H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315: Nadražuje kožu.
H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330: Smrtonosno ako se udiše.
H335: Može nadražiti dišni sustav.
H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG

Prodajni naziv: FIS VS 150 C

Datum revizije: 31.07.2020

Verzija: 2/hr



Zamjenjuje verziju od: 07.05.2020

Datum ispisa: 31.07.2020

H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Doslovni tekst razreda opasnosti

STOT SE: Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost)

STOT RE: Specifični podložni organi - toksičnost (učestala izloženost)

klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Procjena
Skin Irrit. 2; H315	izračunat
Eye Dam. 1; H318	izračunat
Skin Sens. 1; H317	izračunat

Preporučena ograničenja upotrebe

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima.

Izmjene u odnosu na posljednju verziju obilježene su s * .

Navodi se temelje na današnjem stanju naših saznanja i iskustava. Sigurnosni dokument opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Navodi nemaju značenje.