

Obchodní název výrobku: FIS VW 300 T

stav: 26.08.2013

verze: 4.0/cs

datum tisku: 26.08.2013

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku FIS VW 300 T

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití chemické injektaže

Doporučená omezení Žádn(á)é při normálním zpracování. Dodržujte technický návod.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa fischerwerke GmbH & Co. KG
Weinhalde 14-18
D-72178 Waldachtal
telefon: +49(0)7443 12-0
fax: +49(0)7443 12-4222
E-mail: info-sdb@fischer.de

Uváděč do oběhu fischer international s.r.o.
Průmyslová 1833
CZ-25001 Brandýs nad Labem
telefon: +42 03 26 90 46 01
fax: +42 03 26 90 46 00
E-mail: info@fischer-cz.cz
Internet: <http://www.fischer-cz.cz>

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro nouzové volání Toxikologické informační středisko: Tel.: +420 224 91 92,93, +420 224 91 54 02 – NONSTOP Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle předpisu (ES) Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317
č.1272/2008

*Klasifikace podle směrnice R43 Xi; R41
67/548/EHS / 1999/45/ES

2.2 Prvky označení

*Výstražným symbolem nebezpečnosti



GHS05



GHS07

Signálním slovem

Nebezpečí

Obchodní název výrobku:: FIS VW 300 T

stav: 26.08.2013

verze: 4.0/cs

datum tisku: 26.08.2013

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku	portlanský cement, dibenzoyl peroxide, 2-hydroxypropyl methacrylate
H-věty	H315: Dráždí kůži. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318: Způsobuje vážné poškození očí.
P-věty	P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

2.3 Další nebezpečnost

Ohrožení zdraví	Není známo.
Bezpečnostní opatření pro ochranu osob a životního prostředí	Není známo.
Druh nebezpečí	Není známo.
Upozornění na nebezpečí	Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Nebezpečné složky

obsažená látka		zařazení 67/548/EHS	koncentrace
		zařazení 1272/2008/ES	
Quartz (SiO ₂)	Číslo CAS: 14808-60-7 C. EC: 238-878-4		25.0 – 50.0 hmot.%
portlanský cement	Číslo CAS: 65997-15-2 C. EC: 266-043-4	Xi; R37/38-41 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin STOT SE 3; H335	10.0 – 25.0 hmot.%
ethandiol	Číslo CAS: 107-21-1 C. EC: 203-473-3 C. indexu: 603-027-00-1 Číslo REACH: 01-2119456816-28-xxxx, 02-2119752517-33-xxxx	Xn; R22 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	< 2.5 hmot.%
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Číslo CAS: 108-65-6 C. EC: 203-603-9 C. indexu: 607-195-00-7	R10 Flam. Liq. 3; H226	< 2.5 hmot.%
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Číslo CAS: 64742-95-6 C. EC: 265-199-0 C. indexu: 649-356-00-4	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R66 R67 STOT SE 3; H336 H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226	< 2.5 hmot.%
dibenzoyl peroxide	Číslo CAS: 94-36-0 C. EC: 202-327-6 C. indexu: 617-008-00-0 Číslo REACH: 01-2119511472-50-xxxx	E; R3 O; R7 Xi; R36 R43 Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2.5 hmot.%

Obchodní název výrobku: FIS VW 300 T

stav: 26.08.2013

verze: 4.0/cs

datum tisku: 26.08.2013

obsažená látka		zařazení 67/548/EHS	koncentrace
		zařazení 1272/2008/ES	
2-hydroxypropyl methacrylate	Číslo CAS: 27813-02-1 C. EC: 248-666-3 C. indexu: 607-125-00-5	R43 Xi; R36	< 2.5 hmot.%
		Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Ihned odstraňte/odložte veškeré kontaminované oblečení.
Při vdechnutí	PŘI NADÝCHÁNÍ: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte v klidu v poloze pohodlné pro dýchání.
Při styku s kůží	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Zlehka omývejte velkým množstvím vody a mýdlem.
Při styku s očima	Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Při požití	Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek.. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Dejte vypít 1 až 2 sklenice vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Není známo.
----------	-------------

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc	Žádná příkazová data
Speciální lékařské ošetření	Žádná příkazová data

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky	Oxid uhličitý (CO ₂) Suchý prášek Pěna Sprchový proud vody
Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů	Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí při expozici, vyvolané látkou nebo přípravkem jako takovým, produkty jejich spalování nebo uvolňovanými plyny	Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.
--	---

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranná výstroj při hašebním zásahu	Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.
Ostatní údaje k hašení požáru	Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Ochlazujte obaly a okolí proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní ochrana	Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.
----------------	--

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření k ochraně životního prostředí	Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).
--	---

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění	Mechanicky seberte. Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".
-----------------	--

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné odstavce	Viz oddíl 8/13
------------------------	----------------

6.5 Dodatečná upozornění

Další informace	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
-----------------	--

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení	Žádn(á)é při normálním zpracování. Pozor: Během obrábění kalené stavu vyrábí prach.
Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem	Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí vč etně neslučitelných látek a směsí

Požadavky an skladovací prostory a nádrže	Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte v souladu s místními předpisy. Uchovávejte pouze v původním obalu.
Pokyny pro společné skladování	Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.
Německá třída skladování	10–13 (TRGS 510)

Obchodní název výrobku:: FIS VW 300 T

stav: 26.08.2013

verze: 4.0/cs

datum tisku: 26.08.2013

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické(á) použití

chemické injektaže

Podobné odkazy: viz technická směrnice.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

ethandiol

Česká republika

Dlouhodobá hodnota / mg/m ³	Krátkodobá hodnota / mg/m ³	Poznámka	Zdroj
50	100	D	30

30 - NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12.prosince 2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Evropa

Dlouhodo- bá hodnota / mg/m ³	Dlouhodo- bá hodnota / ppm	Krátkodo- bá hodnota / mg/m ³	Krátkodo- bá hodnota / ppm	Poznámka	Datum uvol- nění	Zdroj
52	20	104	40	Skin	2000/39	24

24 - SMĚRNICE KOMISE 2009/161/EU

DNEL

Hodnota	Skupina	Postup expozice	Frekvence expozice	Zdroj
35 mg/m ³	Pracovníci	Inhalation	Dlouhodobé účinky	100
106 mg/kg	Pracovníci	dermal	Dlouhodobé účinky	100
7 mg/m ³	spotřebitel	Inhalation	Dlouhodobé účinky	100
53 mg/kg	spotřebitel	dermal	Dlouhodobé účinky	100

100 - Firmendaten

PNEC

Hodnota	Skupina	Zdroj
10 mg/l	pitná voda	100
1 mg/l	mořská voda	100
199,5 mg/l	PNEC čističky zařízeních (STP)	100
20,9 mg/kg	PNEC sediment, pitná voda	100
1,53 mg/kg	Zemina	100

100 - Firmendaten

2-methoxy-1-methylethylacetát

Česká republika

Dlouhodobá hodnota / mg/m ³	Krátkodobá hodnota / mg/m ³	Poznámka	Zdroj
270	550	D	30

30 - NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12.prosince 2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Evropa

Dlouhodo- bá hodnota / mg/m ³	Dlouhodo- bá hodnota / ppm	Krátkodo- bá hodnota / mg/m ³	Krátkodo- bá hodnota / ppm	Poznámka	Datum uvol- nění	Zdroj
275	50	550	100	Skin	2000/39	24

24 - SMĚRNICE KOMISE 2009/161/EU

Obchodní název výrobku:: FIS VW 300 T

stav: 26.08.2013

verze: 4.0/cs

datum tisku: 26.08.2013

dibenzoylperoxid

Česká republika

Dlouhodobá hodnota / mg/m ³	Krátkodobá hodnota / mg/m ³	Poznámka	Zdroj
5	10	S	30

30 – NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12.prosince 2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Ochrana rukou	při normálním zacházení není požadováno
Vhodný materiál:	butylkaučuk, Chloropren, Nitrilový kaučuk
Nevhodný materiál:	PVC rukavice na jedno použití
Tloušťka materiálu:	hlasování o použití a délce užívání
Doba průniku:	hlasování o použití a délce užívání
Poznámky:	Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).
Srovnávací látka:	Po opotřebení vyměnit.
Ochrana očí	Dobře těsnící ochranné brýle
Ochrana kůže a těla	Používejte vhodné ochranné prostředky.
Poznámka:	Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření	V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Potřísněný oděv ihned odložte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Před manipulací s výrobkem použijte ochranný krém na kůži.
Informace k ustanovením pro ochranu životního prostředí	Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	pastózní
Barva	šedý
Zápach	charakteristický

Obchodní název výrobku:: FIS VW 300 T
 stav: 26.08.2013

verze: 4.0/cs

datum tisku: 26.08.2013

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby [mg/l]

Hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba podávání	Způsob měření	Poznámky
> 500	LC50	Leuciscus idus (Jesen zlatý)	96 h		ethanediol (CAS 107-21-1)
493	LC50	Leuciscus idus (Jesen zlatý)	48 h	DIN 38412	2-hydroxypropyl methacrylate (CAS 27813-02-1)

Toxicita pro Dafnie [mg/l]

Hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Poznámky
> 100	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	48 h	Směrnice OECD 202 pro testování	ethanediol (CAS 107-21-1)
380	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	48 h	Směrnice OECD 202 pro testování	2-hydroxypropyl methacrylate (CAS 27813-02-1)

Toxicita pro řasy [mg/l]

Hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Poznámky
> 6500	EC50	Selenastrum capricornutum	96 h		ethanediol (CAS 107-21-1)
345	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	Směrnice OECD 201 pro testování	2-Hydroxypropyl-methacrylat (CAS 27813-02-1)

NOEC (rdafnie) [mg/l]

Hodnota	Doba podávání	Druh zkoušky	Způsob měření	Testovací kritérium	Poznámky
24,1	21 d	Daphnia magna (velká vodní blecha).	OECD TG 202	NOEC	2-hydroxypropyl methacrylate (CAS 27813-02-1)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Eliminační mechanismy a mechanismy rozdělování O produktu neexistují žádné údaje.

Eliminace v čističce odpadových vod O produktu neexistují žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace O produktu neexistují žádné údaje.

Biokoncentracní faktor (BCF) O produktu neexistují žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

Rozložení v životním prostředí O produktu neexistují žádné údaje.

Obchodní název výrobku:: FIS VW 300 T

stav: 26.08.2013

verze: 4.0/cs

datum tisku: 26.08.2013

Mobilita

Mobilita: O produktu neexistují žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledek zjišťování vlastností PTB Tento přípravek neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi odolnou nebo velmi se hromadící v organismu (vPvB).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické informace Produkt jako takový nebyl testován.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Informace z zneškodňování Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Likvidace podle úředních předpisů.
Vyprázdněte zbytky.

Katalogové číslo odpadu Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
Výrobek (Malta a Tvrdidlo)
200127 – Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
080409 – Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
vytvrzený materiál a zcela vymačkané kazety
200000 – KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSL OVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní doprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA
Kód UN	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.
Třída	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.
Skupina obalů	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.
Označení zboží	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
Proper shipping name		Non dangerous good	Non dangerous good
Iniciátor nebezpečí	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.
Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Opatření při normálním zacházení není požadováno

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a př edpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC nepoužitelný

14.8 Dodatečná upozornění

Ostatní údaje (kapitola 14.) Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADNR, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Další předpisy Nepoužitelný.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti Není relevantní. Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace

Doslovné znění R-vět

R10: Hořlavý.
R22: Zdraví škodlivý při požití.
R36: Dráždí oči.
R37/38: Dráždí dýchací orgány a kůži
R41: Nebezpečí vážného poškození očí.
R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Doslovné znění H-vět

H302: Zdraví škodlivý při požití.
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
H226: Hořlavá kapalina a páry.
H241: Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315: Dráždí kůži.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Obchodní název výrobku:: FIS VW 300 T

stav: 26.08.2013

verze: 4.0/cs

datum tisku: 26.08.2013

Znění tříd nebezpečí

Skin Irrit.: Dráždivost pro kůži
 Eye Dam.: Vážné poškození očí
 Skin Sens.: Senzibilizace kůže
 STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
 Acute Tox.: Akutní toxicita
 STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
 Flam. Liq.: Hořlavá kapalina
 Asp. Tox.: Nebezpečná při vdechnutí
 Aquatic Chronic: Nebezpečný pro vodní prostředí
 Org. Perox.: Organický peroxid
 Eye Irrit.: Vážné podráždění očí

Klasifikace sloučeniny a použitá
 klasifikační metoda podle před-
 pisu (EG) č.1207/2008 (CLP)

Značení [CLP]	Vyhodnocení
Skin Irrit. 2; H315	vypočítaný
Eye Dam. 1; H318	vypočítaný
Skin Sens. 1; H317	vypočítaný

Doporučená omezení

Žádn(á)é při normálním zpracování. Dodržujte technický návod.

Údaje se zakládají na našem dnešním stavu znalostí a zkušeností. Letáček bezpečnostních údajů popisuje výrobky ohledně jejich bezpečnostních požadavků. Údaje nemají význam příslibení vlastností.