

Obchodní název výrobku: FIS VT 300 T

stav: 15.11.2012

verze: 3/cs

datum tisku: 15.11.2012

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku FIS VT 300 T

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití chemické injektáže

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>

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

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi

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

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

Prvky označení

Symboly nebezpečí

Xi



Xi: Dráždivý

Obchodní název výrobku:: FIS VT 300 T

stav: 15.11.2012

verze: 3/cs

datum tisku: 15.11.2012

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku	portlanský cement, 2-Hydroxypropyl-2-metylpropenát, dibenzoyl peroxide
R-věty	R41: Nebezpečí vážného poškození očí. R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
S-věty	S2: Uchovávejte mimo dosah dětí S24: Zamezte styku s kůží S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S37/39: Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

3. Složení/informace o složkách

Nebezpečné složky

obsažená látka		zařazení 67/548/EHS zařazení 1272/2008/ES	koncentrace
Quartz (SiO ₂)	Číslo CAS: 14808-60-7 C. EC: 238-878-4		25.0 – 50.0 hmot.%
portlanský cement	Číslo CAS: 68475-76-3 65997-15-1 C. EC: 266-043-4	R43 Xi; R37/38-41 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	10.0 – 25.0 hmot.%
2-Hydroxypropyl-2-metylpropenát	Číslo CAS: 27813-02-1 C. EC: 248-666-3 C. indexu: 607-125-00-5	Xi; R36;R43 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2.5 hmot.%
ethandiol	Číslo CAS: 107-21-1 C. EC: 203-473-3 C. indexu: 603-027-00-1 Číslo REACH: 01-2119456816-28-XXXX	Xn; R22 Acute Tox. 4; H302	< 2.5 hmot.%
2-methoxy-1-methyl-ethyl 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.%
dibenzoyl peroxide	Číslo CAS: 94-36-0 C. EC: 202-327-6 C. indexu: 617-008-00-0	E; R3 O; R7 Xi; R36 R43 Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2.5 hmot.%

4. Pokyny pro první pomoc

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.

Obchodní název výrobku:: FIS VT 300 T

stav: 15.11.2012

verze: 3/cs

datum tisku: 15.11.2012

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.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

5. Opatření pro hašení požáru

Hasiva

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

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.
--	---

Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranná výstroj při hašebním zásahu	Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Při požáru a/nebo výbuchu nevedechujte 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. Obal může při zahřátí prasknout.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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.
----------------	--

Obchodní název výrobku:: FIS VT 300 T

stav: 15.11.2012

verze: 3/cs

datum tisku: 15.11.2012

Opatření na ochranu životního prostředí

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

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné odstavce Viz oddíl 8/13

Dodatečná upozornění

Další informace Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

7. Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení Žádn(á)é při normálním zpracování.
 Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

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)

Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické(á) použití chemické injektáže
 Podobné odkazy: viz technická směrnice.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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

Obchodní název výrobku:: FIS VT 300 T

stav: 15.11.2012

verze: 3/cs

datum tisku: 15.11.2012

Evropa

Dlouhodobá hodnota / mg/m ³	Dlouhodobá hodnota / ppm	Krátkodobá hodnota / mg/m ³	Krátkodobá hodnota / ppm	Poznámka	Datum uvolnění	Zdroj
52	20	104	40	Skin	2000/39	24

24 - SMĚRNICE KOMISE 2009/161/EU

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

Dlouhodobá hodnota / mg/m ³	Dlouhodobá hodnota / ppm	Krátkodobá hodnota / mg/m ³	Krátkodobá hodnota / ppm	Poznámka	Datum uvolnění	Zdroj
275	50	550	100	Skin	2000/39	24

24 - SMĚRNICE KOMISE 2009/161/EU

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

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.

Obchodní název výrobku:: FIS VT 300 T

stav: 15.11.2012

verze: 3/cs

datum tisku: 15.11.2012

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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	pastózní
Barva	šedý
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	neurčitý
pH	Žádná příkazová data
Bod tání [°C]	Žádná příkazová data
Bod varu [°C]	data neudána
Bod vzplanutí [°C]	> 100 °C
Rychlost odpařování [kg/(s*m ²)]	Žádná příkazová data
Zápalnost	Žádná příkazová data
Meze výbušnosti [Vol-%]	
Spodní mezní hodnota:	neurčitý
Horní mezní hodnota:	neurčitý
Nebezpečí výbuchu.	Nevýbušný
Tlak par [kPa]	Žádná příkazová data
Hustota [g/cm ³]	1,6 – 1,8 g/cm ³
Teplota:	20 °C
Rozpustnost ve vodě [g/l]	neurčitý
Rozpustnost [g/l]	Žádná příkazová data
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log P O/W)	Žádná příkazová data
Samozápalnost	není samozápalný
Bod rozkladu [°C]	neurčitý
Dynamická viskozita [kg/(m*s)]	120 – 160 Pas
Teplota:	20 °C

Obchodní název výrobku:: FIS VT 300 T

stav: 15.11.2012

verze: 3/cs

datum tisku: 15.11.2012

Další informace

Relativní hustota páry vztahující se ke vzduchu (vzduchu=1) neurčitý

10. Stálost a reaktivita**Reaktivita**

Termický rozklad Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

Chemická stabilita

Chemická stabilita Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno zabránit těmto podmínkám Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

11. Toxikologické informace**Informace o toxikologických účincích**

Orální toxicita [mg/kg] O produktu neexistují žádné údaje.

Dermální toxicita [mg/kg] O produktu neexistují žádné údaje.

Inhalativní toxicita [mg/l] O produktu neexistují žádné údaje.

Dráždivý účinek na kůži Dráždění pokožky a sliznic

Dráždivý účinek na oči Dráždí oči.

Symptomy Není známo.

Dodatečná upozornění

Ostatní údaje (kapitola 11.) O produktu neexistují žádné údaje.

12. Ekologické informace**Toxicita**

Toxicita pro ryby [mg/l] O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro Dafnie [mg/l] O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro řasy [mg/l] O produktu neexistují žádné údaje.

Obchodní název výrobku:: FIS VT 300 T
stav: 15.11.2012

verze: 3/cs

datum tisku: 15.11.2012

Perzistence a rozložitelnost

Eliminační mechanismy a mechanismy rozdělování O produktu neexistují žádné údaje.

Eliminace v čističce odpadových vod O produktu neexistují žádné údaje.

Bioakumulační potenciál

Bioakumulace O produktu neexistují žádné údaje.

Biokoncentracní faktor (BCF) O produktu neexistují žádné údaje.

Mobilita v půdě

Rozložení v životním prostředí O produktu neexistují žádné údaje.

Mobilita

Mobilita: O produktu neexistují žádné údaje.

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).

Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické informace Ekologické informace nejsou dostupné.

13. Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady

Informace z zneškodňování Likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Vyprázdněte zbytky.

Katalogové číslo odpadu

Výrobek
200127 – Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
080000 – ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
080400 – Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků)
080409 – Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
vytvrzený materiál
200000 – KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSLOVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU

Obchodní název výrobku: FIS VT 300 T

stav: 15.11.2012

verze: 3/cs

datum tisku: 15.11.2012

Nečištěné prázdné obaly Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

14. Informace pro přepravu

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Opatření při normálním zacházení není požadováno

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

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

Dodatečná upozornění

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

15. Informace o předpisech

Posouzení chemické bezpečnosti

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

16. Další informace

R – věty obsažených látek.

R10: Hořlavý.
R22: Zdraví škodlivý při požití.
R36: Dráždí oči.
R37/38: Dráždí dýchací orgány a kůži
R38: Dráždí kůži.
R3: Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.
R41: Nebezpečí vážného poškození očí.
R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R7: Může způsobit požár.

H – věty obsažených látek.

H226: Hořlavá kapalina a páry.
H241: Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H302: Zdraví škodlivý při požití.
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.

Změna vůči poslednímu znění ODDÍL 2 Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

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