

Tuotenimi:	FIS VT 300 T	Sivu:	1/11
Viimeinen muutospäivä:		Painopäivä:	2014-06-04
Tuoteno:		SDS-ID:	FI-FI/1.0

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: FIS VT 300 T

Säiliön koko: 300 ml

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: fischer Finland
Suomalaistentie 7 B
02270 Espoo
Tel:puh: 020 741 4660

Käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisesta vastaa: SDS_info@dhigroup.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus: (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	FIS VT 300 T	Sivu:	2/11
Viimeinen muutospäivä:		Painopäivä:	2014-06-04
Tuoteno:		SDS-ID:	FI-FI/1.0

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu:

67/548/ETY / 1999/45/EY: Xi;R41 R43

GHS/CLP: Skin Irrit. 2;H315 Eye dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317

Viitteet: Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16.

2.2 Merkinnät



Vaara

Sisältää: Dibentsoyyliperoksidi
Portland Sementti
2-Hydroksipropyli-metakrylaatti

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305/351/338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

PBT/vPvB: Ei relevantti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Tuote sisältää: metakrylaattia, sementtiä ja lisäaineet.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi: FIS VT 300 T Sivu: 3/11
Viimeinen muutospäivä: Painopäivä: 2014-06-04
Tuoteno: SDS-ID: FI-FI/1.0

67/548/ETY:

<u>%:</u>	<u>CAS-numero</u>	<u>EY-nro:</u>	<u>REACH-rek.</u> <u>nro:</u>	<u>Kemiallinen nimi:</u>	<u>Vaaraluokitus:</u>	<u>Huom.:</u>
25-50	14808-60-7	238-878-4	-	Kvartsi	-	Note010
10-< 20	65997-15-1	266-043-4	-	Portland Sementti	Xi;R37/38-41	
< 2.5	94-36-0	202-327-6	-	Dibentsoyyliperoksidi	E;R3 O;R7 Xi;R36 R43	
< 2.5	107-21-1	203-473-3	-	1,2-Etaanidioli	Xn;R22	
< 2.5	27813-02-1	248-666-3	-	2 -Hydroksipropyli- metakrylaatti	R43 Xi;R36	

GHS/CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-numero</u>	<u>EY-nro:</u>	<u>REACH-rek.</u> <u>nro:</u>	<u>Kemiallinen nimi:</u>	<u>Vaaraluokitus:</u>	<u>Huom.:</u>
25-50	14808-60-7	238-878-4	-	Kvartsi	-	Note010
10-< 20	65997-15-1	266-043-4	-	Portland Sementti	STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318	
< 2.5	94-36-0	202-327-6	-	Dibentsoyyliperoksidi	Org. Perox. B;H241 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317	
< 2.5	107-21-1	203-473-3	-	1,2-Etaanidioli	Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373	
< 2.5	27813-02-1	248-666-3	-	2 -Hydroksipropyli- metakrylaatti	Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319	

Huomautukset: Huomautus010: Aineelle on määritetty altistuksen raja-arvo.

Viitteet: Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	FIS VT 300 T	Sivu:	4/11
Viimeinen muutospäivä:		Painopäivä:	2014-06-04
Tuoteno:		SDS-ID:	FI-FI/1.0

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Henkilön on levättävä raittiissa ilmassa tarkkailun alaisena. Tunnettaessa epämukavuutta on hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Iho: Huuhtele iho välittömästi. Saippuoi iho perusteellisesti nestesaippualla ja huuhtele haalealla vedellä. Ihottuman tai muiden iho-ongelmien yhteydessä: Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Roiskeet silmiin: Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä. Poista mahd. piilolasit ja pidä silmät aivan auki. Ambulanssi on kutsuttava. Huuhtelua on jatkettava kuljetuksen aikana. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Nieleminen: Suu on huuhdeltava välittömästi ja vettä on juotava runsaasti. Henkilöä on pidettävä silmällä. Jos henkilöllä on pahoinvointia, hänet on vietävä ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset: Osassa 11 on lisätietoja vaikutuksista terveyteen ja oireista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääkärinhoito/käsittelyt: Ei tunnettuja.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa tai jauhetta. Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erytyiset vaarat: Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet palontorjuntahenkilöille: Paloa sammutettaessa on käytettävä raitisilmasuojainta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	FIS VT 300 T	Sivu:	5/11
Viimeinen muutospäivä:		Painopäivä:	2014-06-04
Tuoteno:		SDS-ID:	FI-FI/1.0

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet: Varottava höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Ihmisiä ei saa päästää läikkyneen aineen/vuodon lähelle ja varmistettava, että tuuli tulee heidän selkänsä takaa. Tupakointi, avotulen tai muiden sytytyslähteiden käyttö on kielletty. Noudata tämän käyttöturvallisuustiedotteen toimenpiteitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.
ympäristövahinkojen estämiseksi:

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet: Kerää vuoto lapiolla, harjalla tai vastaavalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viitteet: Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8. Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely: Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Huolellinen henkilökohtainen hygienia on välttämätöntä. Kädet ja likaantunut alue on pestävä saippualla ja vedellä ennen työpaikalta poistumista. Aineesta kostuneet vaatteet on vaihdettava heti. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

Tekniset toimenpiteet: Käytä työmenetelmiä, jotka minimoivat kosketusta.

Tekniset ohjeet: Työpaikalla on oltava ensiapuvälineet, silmienhuuhtelupullo mukaan lukien.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet varastoitaessa: Ei erityisiä toimenpiteitä.

Varastointiolosuhteet: Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiskäyttö: Ei relevantti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi: FIS VT 300 T

Sivu: 6/11

Viimeinen muutospäivä:

Painopäivä: 2014-06-04

Tuoteno:

SDS-ID: FI-FI/1.0

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen raja-arvot:

<u>CAS-numero</u>	<u>Kemiallinen nimi:</u>	<u>Kuin:</u>	<u>Altistusraja-arvot:</u>		<u>Tyyppi:</u>	<u>Huomautuks</u> <u>et:</u>	<u>Viitteitä:</u>
107-21-1	1,2-Etaanidioli	-	20 ppm	50 mg/m3	8 h	Iho	HTP
		-	40 ppm	100 mg/m3	STEL	Iho; 15min	
65997-15-1	Sementtipöly, hengittävä pöly	-		5 mg/m3	8 h	-	HTP
65997-15-1	Sementtipöly, alveolijae	-		1 mg/m3	8 h	-	HTP
94-36-0	Bentsoyyliperoksidi	-		5 mg/m3	8 h	-	HTP
		-		10 mg/m3	STEL	15min	
14808-60-7	Piidioksidi, kiteinen, alveolijae	-		0.05 mg/m3	8 h	-	HTP

Huomautukset: Iho: Imeytyy kehoon ihon kautta.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ohjeet:

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Noudata työperäisen altistumisen raja-arvoja ja minimoi höyryjen hengittämisen vaara.

Henkilökohtaiset suojaimet:

Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN-standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön ja työrupeama on lyhytaikainen, käytä soveltuvaa hengityslaitetta.

Käsiensuojaus:

Käytä suojakäsineitä. Butyylikumiset käsineet soveltuvat parhaiten. Suojakäsine-toimittaja voi ehdottaa muita käsineityyppejä. Kun käsineissä havaitaan kulumisen merkkejä, ne on vaihdettava uusiin.

Silmien suojaus:

Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

Ihon suojaus:

Käytä erityistä suojavaatetusta.

Hygieniatoimenpiteet:

Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä työn päätyttyä. Henkilökohtaiset suojaimet on säilytettävä erillään muista vaatteista. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen:

Ei erityisiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	FIS VT 300 T	Sivu:	7/11
Viimeinen muutospäivä:		Painopäivä:	2014-06-04
Tuoteno:		SDS-ID:	FI-FI/1.0

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<u>Olomuoto:</u>	tahna
<u>Väri:</u>	harmaa
<u>Haju:</u>	luonteenomainen
<u>pH:</u>	ei ilmoitettu
<u>Kiehumispiste:</u>	ei ilmoitettu
<u>Leimahduspiste:</u>	> 100 °C
<u>Höyrynpaine:</u>	ei ilmoitettu
<u>Suhteellinen tiheys:</u>	1.6 - 1.8 g/cm ³ (20 °C)
<u>Liukoisuus:</u>	Ei määritetty.
<u>Viskositeetti:</u>	Dynaaminen viskositeetti: 120 - 160 Pa*s (20 °C)

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot: Ei relevantti.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Ei tunnettuja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja stabiilisuudesta: Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet/materiaalit: Ei erityisiä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit: Hapettava, vältä kosketusta pelkistimiin.
Vältä kosketusta: Hapot ja emäkset. Alkoholi ja amiinit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	FIS VT 300 T	Sivu:	8/11
Viimeinen muutospäivä:		Painopäivä:	2014-06-04
Tuoteno:		SDS-ID:	FI-FI/1.0

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Sisältää pienen määrän orgaanisia liuottimia. Jos tuotetta käytetään usein huonossa tuuletuksessa höyryjä saattaa muodostua haitallisina pitoisuuksina.

Hengitys: Voi ärsyttää hengityselimiä.

Ihokosketus: Sisältää aineosia, jotka voivat imeytyä ihon läpi. Herkistymisen tai allergisten reaktioiden vaara siihen taipuvaisissa ihmisissä.

Roiskeet silmiin: Pöly tai roiskeet seoksesta voivat aiheuttaa pysyviä silmävaurioita. Ensiapua on annettava välittömästi.

Nieleminen: Ärsyttävä. Voi aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipuja ja oksentamista.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus: Tuote sisältää komponenttejä, jotka eivät sekoitu veteen ja jotka sedimentoituvat vesistöissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hajoavuus: Tuote kovettuu vaikeasti hajoavaksi massaksi.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali: Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Tietoja ei ole saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB: Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Ei tunnettuja.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Jätteet on luokiteltu ongelmajätteeksi. Kovettunutta ainetta ei pidetä vaarallisena jätteenä.

Jäte jäänä: EJL-koodi: 08 04 09
EJL-koodi täysin kovettuneelle aineelle: 08 04 10

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	FIS VT 300 T	Sivu:	9/11
Viimeinen muutospäivä:		Painopäivä:	2014-06-04
Tuoteno:		SDS-ID:	FI-FI/1.0

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.

14.1 YK-numero

YK-numero: -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea laivauksessa -
käytettävä nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka: -

14.4 Pakkausryhmä

PG: -

14.5 Ympäristövaarat

Meriä saastuttava aine: -

Ympäristölle haitallinen aine: -

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityisvarotoimet: Ei tunnettuja.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus pakkaamattomana: Ei relevantti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	FIS VT 300 T	Sivu:	10/11
Viimeinen muutospäivä:		Painopäivä:	2014-06-04
Tuoteno:		SDS-ID:	FI-FI/1.0

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Erityisohjeet: Alle 18-vuotiaat nuoret eivät saa pääsääntöisesti käsitellä tätä tuotetta. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.

Käyttötarkoituksen sanallinen ilmoittaminen ja käyttötarkoituskoodit:

UC62: 2 (Liima- ja sideaineet)

TOL2008: 433 Rakennusten ja rakennelmien viimeistely

Kansalliset määräykset:

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ETY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, myöhempine muutoksineen.

807/2001 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä, myöhempine muutoksineen.

715/2001 Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä.

HTP-arvot 2012.

188/2012 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.

553/2008 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaaleja koskevien tietojen toimittamisesta, myöhempine muutoksineen.

179/2012 Valtioneuvoston asetus jätteistä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

CSA-tila: Ei relevantti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	FIS VT 300 T	Sivu:	11/11
Viimeinen muutospäivä:		Painopäivä:	2014-06-04
Tuoteno:		SDS-ID:	FI-FI/1.0

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Katso käyttörajoitukset kohdasta 15.

Luokitus EY-asetuksen 1272/2008 mukaan: Laskentamenetelmä.

R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden (H) luettelo:

R3	Erittäin helposti räjähtävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.
R7	Aiheuttaa tulipalon vaaran.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
H241	Räjähdyks- tai palovaarallinen kuumennettaessa.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat nykyisiin tietoihimme ja ne ovat luotettavia sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään määrätyissä oloissa ja pakkauksessa ja/tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapoj

Laatinut DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.