

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS V 360 S - Komponentti A (Laasti )  
Muutettu viimeksi: 29.10.2020  
Versio: 3/fi

Korvaa version: 16.09.2020  
Paino aika: 16.04.2021

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi **FIS V 360 S - Komponentti A (Laasti )**  
Unique Formulation Identifier (UFI) 6Y00-R0CF-F002-33U2

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

Relevantit tunnistetut käytöt Sekoitushanojen liimamassa kierteitystappien, lujiteteräksen y.m. kiinnittämiseen.  
Suositeltavat käyttörajoitukset Noudatettava teknisiä ohjeita.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoite fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Puhelin: +49(0)7443 12-0  
FAX: +49(0)7443 12-4222  
Sähköposti: info-sdb@fischer.de  
Internet: www.fischer.de

Markkinoilletuoja fischer Finland  
Suomalaistentie 7 B  
FIN-02270 Espoo  
Puhelin: +358 20 7414660  
FAX: +358 20 7414669  
Sähköposti: orders@fischerfinland.fi

### 1.4 Häät puhelinnumero

Hätänumero +49(0)6132-84463 (24h)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkillä



GHS05



GHS07

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS V 360 S - Komponentti A (Laasti)

Muutettu viimeksi: 29.10.2020

Versio: 3/fi

Korvaa version: 16.09.2020

Painoika: 16.04.2021

Huomiosanalla	Vaara
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	tetramethyldimethacrylat , Portlandsementtiä , 2-hydroksipropyylimetakrylaatti
H-lausekkeet	H315: Ärsyttää ihoa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
P-lausekkeet	P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102: Säilytä lasten ulottumattomissa. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

## 2.3 Muut vaarat

Terveyden vaarantaminen	Ei tietoja saatavissa.
Erikoisviite ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista	Ei tietoja saatavissa.
Vaaraa aiheuttavat aineosat	Ei tietoja saatavissa.
Varoitukset	Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Ainesosa	CAS-numero	Luokitus (EY) N:o 1272/2008	Pitoisuus
tetramethyldimethacrylat	CAS-numero: 2082-81-7 EY-Nro.: 218-218-1 REACH-numero: 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B;H317	10.0 - 25.0 Paino-%
Portlandsementtiä	CAS-numero: 65997-15-1 EY-Nro.: 266-043-4 REACH-numero: Ainetta ei tarvitse rekisteröidä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 [REACH] mukaisesti.	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3;H335	10.0 - 20.0 Paino-%
2-hydroksipropyylimetakrylaatti	CAS-numero: 27813-02-1 EY-Nro.: 248-666-3 REACH-numero: 01-2119490226-37	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	2.5 - 10.0 Paino-%

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet	Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).
----------------	--

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS V 360 S - Komponentti A (Laasti)

Muutettu viimeksi: 29.10.2020

Versio: 3/fi

Korvaa version: 16.09.2020

Paino aika: 16.04.2021

Hengitettynä	Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Huolehdittava raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Iholle saatuna	Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ei SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.
Silmäkosketus	Piilolinssit poistettava. Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.
Nieltynä	Jos ainetta on nieltä, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua. Annettava runsaasti pieniä kulauksia vettä (laimennusteho). Ei saa oksennuttaa.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet Ei tietoja saatavissa.

## 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Heti lääkärin apua Mikäli potilas menettää tajuntansa, hänet on laitettava kylkimakuuasentoon ja käännyttävä lääkärin puoleen.

Erikoissairaanhoito Oireiden mukainen hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet suihkusumu, (vesi), Vesihajasuihku, alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, Sammutusjauhe

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä Suoravesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineesta tai tuotteesta itsestään tai sen palossa muodostuvista aineista tai siitä vapautuvista kaasuista johtuvat erityiset altistumisvaarat Kuumennus tai palo voivat vapauttaa myrkyllistä kaasua.  
Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytiset suojoimet tulipaloa varten Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.  
Välittömän ihonkosketuksen suojaksi kehonsuojaus (tavallisen työvaatetuksen lisäksi) tarpeellinen.

Muita tietoja tulipalontorjunnasta Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.  
Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Muu kuin pelastushenkilökunta  
Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä:  
Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).  
Eristettävä sytytyslähteistä.  
Huolehditava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.  
Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Puhdistusohjeet Annettava jäykistyä. Otettava talteen mekaanisesti.  
Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Viittaus muihin kohtiin Viittaukset muihin kohtiin : 7 / 8 / 13

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet Säilytettävä tiiviisti suljettuna.  
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.  
Varoitus: Vuoden koneistus kovettuneena tuotettu pölyä.

Palo- ja räjähdysuojaus Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Varastotiloille ja säiliöille asetetut vaatimukset Säilytä alkuperäispakkauksessa.  
Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.  
Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

Sopimattomia materiaaleja säiliöihin Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Yhteisvarastointiohjeet Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Saksalainen varastoluokka 10-13

Suositeltava säilytyslämpötila +5 - 25 °C

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Portlandsementtiä

##### Suomi

Pitkäaikainen raja-arvo / mg/m <sup>3</sup>	Huomautus	Lähde
5	hengittyvä pöly	Yritys tiedot
1	alveolijae	Yritys tiedot

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
Käsiensuojaus	Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä. Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.
Sopiva aine	EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Butyylikumi, CR (polykloropreeni, kloropreenikautsu), NBR (Nitriilikumi), Fluorikumi
Sopimaton aine	PVC- tai kumikäsineitä ei suositella.
Materiaalin paksuus	äänestää käyttö ja kesto
Läpimurtoaika	äänestää käyttö ja kesto
Huomautus	Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).
vihje	Kulunut tuote vaihdettava!
Silmiensuojaus	Mikäli roiskevaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja. EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
Ihonsuojaus	Pitkähihainen vaatetus
Huomautus	Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.
Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Levitä ihoa suojaavaa rasvaa ennen tuotteen käyttöä.
Tietoja ympäristönsuojelumääräyksistä	Ei tarvita erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä. katso kohta 6/7
Tekniset toimenpiteet	Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

## **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

### **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Muoto	Tahna
Väri	beige
Haju	ominainen
Hajukynnys	ei määritelty
Sulamispiste [°C] / Jäätymispiste [°C]	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste [°C]	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste [°C]	> 100
Haihtumisnopeus [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksrajat [Vol-% ]	
Huomautus	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine [kPa]	Tietoja ei saatavilla
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavilla
Tiheys [g/cm <sup>3</sup> ]	1,7-1,8
Lämpötila	23°C
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	Tietoja ei saatavilla
Vesiliukoisuus [g/l]	Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus [g/l]	Tietoja ei saatavilla
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyvyys	ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila [°C]	Tietoja ei saatavilla
Dynaaminen viskositeetti [kg/(m*s)]	120 - 160
Lämpötila	20°C
Räjähättävyys	ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.  
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.2 Kemiaallinen stabiilisuus

Kemiaallinen stabiiteetti Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoimisesta: katso kohta 7.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Seos on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapot ja hapettavat aineet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Oraalinen toksisuus [mg/kg]

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylen dimethacrylat			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
>5000	LD50	Rotta	Yritys tiedot

Portlandsementtiä			
Arvo	Testauskriteerit	Huomautus	Lähde
> 2000	LD50	Kirjallisuusarvo	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Huomautus	Lähde
> 2000	LD50	rotta	OECD 401 Limit Test.	Yritys tiedot

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS V 360 S - Komponentti A (Laasti)

Muutettu viimeksi: 29.10.2020

Versio: 3/fi

Korvaa version: 16.09.2020

Painoika: 16.04.2021

## Dermaalinen toksisuus [mg/kg]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
>3000	LD50	Kani	Yritys tiedot

Portlandsementtiä				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Huomautus	Lähde
> 2000	LD50	kani	Rajakoe 2000 mg / kg	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
> 5000	LD50	kani	Yritys tiedot

## Toksisuus sisään hengitettynä [mg/l]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

Portlandsementtiä				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Huomautus	Lähde
> 5	LC50	rotta	Raja-arvo testi 5 g/m <sup>3</sup>	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
Tietoja ei saatavilla	Yritys tiedot

## LC50 hengitettäessä 1t kaasulle [ppmV]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

## LC50 hengitettäessä 4t kaasulle [ppmV]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot



# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS V 360 S - Komponentti A (Laasti)

Muutettu viimeksi: 29.10.2020

Versio: 3/fi

Korvaa version: 16.09.2020

Painoika: 16.04.2021

## LC50 hengitettäessä 1t höyryille [mg/l]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylen dimethacrylat	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

## LC50 hengitettäessä 4t höyryille [mg/l]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylen dimethacrylat	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

## LC50 hengitettäessä 4t pölyille ja sumuille [mg/l]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylen dimethacrylat	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

## LC50 hengitettäessä 1t pölyille ja sumuille [mg/l]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylen dimethacrylat	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

## Ihoärsytys

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylen dimethacrylat				
Arvo	Mittaus tapa	Testilaji	Altistusaika	Lähde
ei ärsyttävää.	FDA 1959	Kani	24 h	Yritys tiedot

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Ärsyttävä	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti		
Arvo	Mittaus tapa	Lähde
Ei ärsytä ihoa	OECD TG 404	Yritys tiedot

## Silmien ärsytys

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylen dimethacrylat			
Arvo	Testilaji	Altistusaika	Lähde
ei ärsyttävää.	Kani	24 h	Yritys tiedot

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS V 360 S - Komponentti A (Laasti)

Muutettu viimeksi: 29.10.2020

Versio: 3/fi

Korvaa version: 16.09.2020

Painoika: 16.04.2021

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Vaurioittaa vakavasti silmiä.	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti		
Arvo	Mittaustapa	Lähde
ärsyttävä	OECD 405	Yritys tiedot

## Hengitysteiden ärsytys

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat			
Arvo	Testilaji	Altistusaika	Lähde
ei ärsyttävää.	Hiiri	24 h	Yritys tiedot

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

## Herkistyminen

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat			
Arvo	Mittaustapa	Testilaji	Lähde
Ihoa herkistävä	OECD 429	Hiiri	Yritys tiedot

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Herkistymisreaktioita ei todettu.	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
Ihoa herkistävä aine	Yritys tiedot

## syöpää aiheuttavat

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
Ei määritettävissä.	Yritys tiedot

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS V 360 S - Komponentti A (Laasti)

Muutettu viimeksi: 29.10.2020

Versio: 3/fi

Korvaa version: 16.09.2020

Painoika: 16.04.2021

## Mutageenisuus

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti		
Arvo	Huomautus	Lähde
Ei määritettävissä.	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.	Yritys tiedot

## Teratogeenisuus

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti		
Arvo	Huomautus	Lähde
Ei määritettävissä.	OECD 422	Yritys tiedot

## Syövyttävä vaikutus

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat			
Arvo	Mittaustapa	Testilaji	Lähde
ei ärsyttävää.	FDA 1959	Kani	Yritys tiedot

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
Ei määritettävissä.	Yritys tiedot

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS V 360 S - Komponentti A (Laasti)

Muutettu viimeksi: 29.10.2020

Versio: 3/fi

Korvaa version: 16.09.2020

Painoika: 16.04.2021

## Spesifinen kohde-elin-toksisuus (yksittäinen altistuminen) [mg/kg]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylen dimethacrylat	
Huomautus	Lähde
*1)	Yritys tiedot

\*1): Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Portlandsementtiä	
Spesifiset vaikutukset	Lähde
Ärsyttää hengityselimiä. (pöly)	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti	
Huomautus	Lähde
Ei määritettävissä.	Yritys tiedot

## Spesifinen kohde-elin-toksisuus (toistuva altistuminen) [mg/kg]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylen dimethacrylat	
Huomautus	Lähde
*1)	Yritys tiedot

\*1): Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Portlandsementtiä	
Huomautus	Lähde
*1)	Yritys tiedot

\*1): Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

2-hydroksipropyylimetakrylaatti	
Huomautus	Lähde
Ei määritettävissä.	Yritys tiedot

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys kalalle [mg/l]

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylen dimethacrylat						
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaus-tapa	Altis-tusaika	Huomau-tus	Lähde
32,5	LC50:	Leuciscus idus (Kultasäynä-vä)	DIN 38412 / osa 15	48 h	Analogi-aan pe-rustuva	Yritys tie-dot

Portlandsementtiä		
Arvo	Testauskriteerit	Lähde

**Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote**

Kauppanimi: FIS V 360 S - Komponentti A (Laasti)

Muutettu viimeksi: 29.10.2020

Versio: 3/fi

Korvaa version: 16.09.2020

Paino-aika: 16.04.2021

> 100	LC50	Yritys tiedot
-------	------	---------------

<b>2-hydroksipropyylimetakrylaatti</b>					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaus tapa	Altistusaika	Lähde
493	LC50	Leuciscus idus (Kultasäynävä)	DIN 38412	48 h	Yritys tiedot

**Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) [mg/l]****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>tetramethylen dimethacrylat</b>					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Mittaus tapa	Lähde
7,51	EC10	Daphnia magna (vesikirppu)	48 h	OECD 211	Yritys tiedot

<b>Portlandsementtiä</b>			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
> 100	LC50	Daphnia magna (vesikirppu)	Yritys tiedot

<b>2-hydroksipropyylimetakrylaatti</b>					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Mittaus tapa	Lähde
> 130	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	48 h	OECD TG 202	Yritys tiedot

**Myrkyllisyys leville [mg/l]****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>tetramethylen dimethacrylat</b>					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Mittaus tapa	Lähde
9,78	EC50	Desmodemus subpicatus	72 h	OECD 201	Yritys tiedot

<b>Portlandsementtiä</b>		
Arvo	Testauskriteerit	Lähde
> 100	EC50	Yritys tiedot

<b>2-hydroksipropyylimetakrylaatti</b>					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Mittaus tapa	Lähde
> 97,2	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD TG 201	Yritys tiedot

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS V 360 S - Komponentti A (Laasti)

Muutettu viimeksi: 29.10.2020

Versio: 3/fi

Korvaa version: 16.09.2020

Paino aika: 16.04.2021

## NOEC (kala) [mg/l]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
20	Yritys tiedot

## NOEC (vesikirppu) [mg/l]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
20	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaustapa	Lähde
24,1	NOEC	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202	Yritys tiedot

## NOEC (levä) [mg/l]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
20	Yritys tiedot

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Biologinen hajoavuus

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Huomautus	Lähde
Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).	Yritys tiedot

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Ei määritettävissä. (epäorgaaninen)	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
Helposti biologisesti hajoava.	Yritys tiedot

## 12.3 Biokertyvyys

### Biokertyminen

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
Jakaantumiskertoimen n-oktanoliväsi perusteella organismeihin kasaantumista ei ole odotettavissa.	Yritys tiedot

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS V 360 S - Komponentti A (Laasti)

Muutettu viimeksi: 29.10.2020

Versio: 3/fi

Korvaa version: 16.09.2020

Paino aika: 16.04.2021

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Ei määritettävissä. (epäorgaaninen)	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
tietoja ei ole käytettävissä	Yritys tiedot

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### Liikkuvuus

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Ei määritettävissä. (epäorgaaninen)	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
Tietoja ei saatavilla	Yritys tiedot

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### PBT-arvioinnin tulokset

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
Arvo	Lähde
Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.	Yritys tiedot

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Ei määritettävissä.	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti	
Arvo	Lähde
Ei määritettävissä.	Yritys tiedot

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.  
Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.  
Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS V 360 S - Komponentti A (Laasti)

Muutettu viimeksi: 29.10.2020

Versio: 3/fi

Korvaa version: 16.09.2020

Painoika: 16.04.2021

EWC-koodi

Tyhjä pakkaus: Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.  
tuote: Voidaan hävittää kiinteänä jätteenä ja viedä kaatopaikalle tai polttaa sopivassa polttolaitoksessa paikallisten säädösten mukaisesti.

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia.  
Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:  
Tuote (Laasti ja Kovetin)  
200127 - maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
080409 - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
.  
kovettunut materiaali ja täysin ahtaalle patruunat  
200000 - YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus ADR/RID	Merikuljetukset IMDG	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
14.1 YK-numero	Ei sovellu.	Ei sovellu.	Ei sovellu.
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		Non dangerous good	Non dangerous good
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovellu.	Ei sovellu.	Ei sovellu.
14.4 Pakkausryhmä	Ei sovellu.	Ei sovellu.	Ei sovellu.
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu.	Ei sovellu.	Ei sovellu.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varotoimenpiteet Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti ei sovellettavissa

### 14.8 Lisäohjeet

Muut tiedot (kohta 14) -



# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS V 360 S - Komponentti A (Laasti)  
Muutettu viimeksi: 29.10.2020  
Versio: 3/fi

Korvaa version: 16.09.2020  
Paino aika: 16.04.2021

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

VOC	< 1 g/l / < 0,1 %
Koristemaalaus-direktiivi	ei relevantti
Syöpää aiheuttava vaara-aine GefStoffV-määräyksen liitteen II mukaan	Ei
Käyttörajoitukset.	ei rajoitusta

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Turvallisuuslausunto	kemikaaliturvallisuusarviointi suoritettu tälle valmisteelle. Tämä käyttöturvallisuustiedote sisältää useamman altistumisskenaarioiden integroidussa muodossa. Altistumisskenaarioiden sisällöt on huomioitu kohdissa 1.2, 8, 9, 12, 15 ja 16.
Lisämääräykset	Käyttöturvallisuustiedote vastaa KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta

## KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden sanamuoto	H315: Ärsyttää ihoa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
--------------------------	--

Vaaraluokkien sanamuoto	Skin Irrit.: Ihoärsytys Eye Dam.: Vakava silmävaurio STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Skin Sens.: Ihon herkistyminen Eye Irrit.: Vakava silmä-ärsytys
-------------------------	---

Seosten ja käytettyjen arviointime-  
todien luokittelu asetuksen (EY)  
N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokitus	Arviointi
Skin Irrit. 2; H315	laskettu
Eye Dam. 1; H318	laskettu
Skin Sens. 1; H317	laskettu

Suositteluvat käyttörajoitukset Noudatettava teknisiä ohjeita.

Muutokset edelliseen versioon nähden on merkitty \* .

Tiedot vastaavat tietojemme ja kokemustemme tämänhetkistä tilannetta. Käyttöturvallisuustiedotteessa on kuvattu tuotteiden turvallisuusvaatimukset. Tiedot eivät merkitse tiettyjen ominaisuuksien takaamista.

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS V 360 S - Komponentti B (Kovetin)  
Muutettu viimeksi: 19.04.2021  
Versio: 4/fi

Korvaa version: 16.04.2021  
Paino aika: 19.04.2021

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi **FIS V 360 S - Komponentti B (Kovetin)**  
Unique Formulation Identifier (UFI) 7D70-Q047-E005-QQHW

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

Relevantit tunnistetut käytöt Sekoitushanojen liimamassa kierteitystappien, lujiteteräksen y.m. kiinnittämiseen.  
Suositeltavat käyttörajoitukset Noudatettava teknisiä ohjeita.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoite fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Puhelin: +49(0)7443 12-0  
FAX: +49(0)7443 12-4222  
Sähköposti: info-sdb@fischer.de  
Internet: www.fischer.de

Markkinoilletuoja fischer Finland  
Suomalaistentie 7 B  
FIN-02270 Espoo  
Puhelin: +358 20 7414660  
FAX: +358 20 7414669  
Sähköposti: orders@fischerfinland.fi

### 1.4 Häät puhelinnumero

Hätänumero +49(0)6132-84463 (24h)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkillä



GHS07



GHS09

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS V 360 S - Komponentti B (Kovetin)

Muutettu viimeksi: 19.04.2021

Versio: 4/fi

Korvaa version: 16.04.2021

Paino aika: 19.04.2021

Huomiosanalla	Varoitus
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	dibentsoyyliperoksidi , 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni
H-lausekkeet	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P-lausekkeet	P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102: Säilytä lasten ulottumattomissa. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

## 2.3 Muut vaarat

Terveyden vaarantaminen	Ei tietoja saatavissa.
Erikoisviite ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista	Ei tietoja saatavissa.
Vaaraa aiheuttavat aineosat	Ei tietoja saatavissa.
Varoitukset	Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Ainesosa	CAS-numero	Luokitus (EY) N:o 1272/2008	Tekijä M	Pitoisuus
dibentsoyyliperoksidi	CAS-numero: 94-36-0 EY-Nro.: 202-327-6 INDEX-Nro.: 617-008-00-0 REACH-numero: 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	akuutti:10 krooninen:10	10.0 - 25.0 %
2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni	CAS-numero: 2682-20-4 EY-Nro.: 220-239-6 INDEX-Nro.: 613-326-00-9 REACH-numero: 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1A; H317 EUH071	akuutti:10 krooninen:1	>= 0.0015 - 0.25 %

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet	Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta). Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).
Hengitettynä	Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Iholle saatuna	Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Silmäkosketus	El SAA käyttää liuottimia tai ohentimia. Piilolinssit poistettava. Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.
Nieltynä	Jos ainetta on nieltä, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua. Annettava runsaasti pieniä kulauksia vettä (laimennusteho). El saa oksennuttaa.

#### **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Oireet	Ei tietoja saatavissa.
--------	------------------------

#### **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Heti lääkärin apua	Mikäli potilas menettää tajuntansa, hänet on laitettava kylkimakuuasentoon ja käännättävä lääkärin puoleen.
Erikoissairaanhoido	Oireiden mukainen hoito.

### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

#### **5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet	suihkusumu, (vesi), Vesihajasuihku, alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, Sammutusjauhe
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä	Suoravesisuihku

#### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Aineesta tai tuotteesta itsestään tai sen palossa muodostuvista aineista tai siitä vapautuvista kaasuista johtuvat erityiset altistumisvaarat	Kuumennus tai palo voivat vapauttaa myrkyllistä kaasua. Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.
---	---

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Eryityiset suojatoimet tulipaloa varten	Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Välittömän ihonkosketuksen suojaksi kehonsuojaus (tavallisen työvaatetuksen lisäksi) tarpeellinen.
Muita tietoja tulipalontorjunnasta	Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä. Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Muu kuin pelastushenkilökunta  
Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä:  
Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).  
Eristettävä sytytyslähteistä.  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.  
Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Puhdistusohjeet Annettava jäykistyä. Otettava talteen mekaanisesti.  
Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Viittaus muihin kohtiin Viittaukset muihin kohtiin : 7 / 8 / 13

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet Säilytettävä tiiviisti suljettuna.  
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.  
Varoitus: Vuoden koneistus kovettuneena tuotettu polyä.  
Palo- ja räjähdysuojus Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Varastotiloille ja säiliöille asetetut vaatimukset Säilytä alkuperäispakkauksessa.  
Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.  
Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti.  
Sopimattomia materiaaleja säiliöihin Säilytä alkuperäispakkauksessa.  
Yhteisvarastointiohjeet Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.  
Saksalainen varastoluokka 10-13  
Suositeltava säilytyslämpötila +5 - 25 °C

## **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

#### **dibentsoyyliperoksidi**

<b>Suomi</b>		
<b>Pitkäaikainen raja-arvo / mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Lyhytaikainen raja-arvo / mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Lähde</b>
5	10	HTTP-arvot 2012:5 HAITALLISIKSI TUNNETUT PITOISUUDET

### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Hengityksensuojaus	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
Käsiensuojaus	Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä. Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.
Sopiva aine	EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Butyylikumi, CR (polykloropreeni, kloropreenikautsu), NBR (Nitriilikumi), Fluorikumi
Sopimaton aine	PVC- tai kumikäsineitä ei suositella.
Materiaalin paksuus	äänestää käyttö ja kesto
Läpimurtoaika	äänestää käyttö ja kesto
Huomautus	Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).
vihje	Kulunut tuote vaihdettava!
Silmiensuojaus	Mikäli roiskevaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja. EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
Ihonsuojaus	Pitkähihainen vaatetus
Huomautus	Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.
Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Levitä ihoa suojaavaa rasvaa ennen tuotteen käyttöä.
Tietoja ympäristönsuojelumääräyksistä	Ei tarvita erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä. katso kohta 6/7
Tekniset toimenpiteet	Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.

## **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

### **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Muoto	Tahna
Väri	harmaa
Haju	ominainen
Hajukynnys	ei määritelty
Sulamispiste [°C] / Jäätymispiste [°C]	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste [°C]	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste [°C]	> 100
Haihtumisnopeus [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksrajat [Vol-% ]	
Huomautus	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine [kPa]	Tietoja ei saatavilla
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavilla
Tiheys [g/cm <sup>3</sup> ]	1,7-1,9
Lämpötila	23°C
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	Tietoja ei saatavilla
Vesiliukoisuus [g/l]	Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus [g/l]	Tietoja ei saatavilla
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyvyys	ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila [°C]	Tietoja ei saatavilla
Dynaaminen viskositeetti [kg/(m*s)]	90-150
Lämpötila	20°C
Räjähävyys	ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräysten mukaisesti. Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiiteetti Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoimisesta: katso kohta 7.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräysten mukaisesti.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Seos on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapot ja hapettavat aineet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Oraalinen toksisuus [mg/kg]

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

dibentsoyyliperoksidi			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
> 5000	LD50	rotta	Yritys tiedot

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni		
Arvo	Testauskriteerit	Lähde
600	LC50	Yritys tiedot

#### Dermaalinen toksisuus [mg/kg]

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni		
Arvo	Testauskriteerit	Lähde
> 5000	LD50	Yritys tiedot



# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS V 360 S - Komponentti B (Kovetin)

Muutettu viimeksi: 19.04.2021

Versio: 4/fi

Korvaa version: 16.04.2021

Painoika: 19.04.2021

## Toksisuus sisään hengitettynä [mg/l]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

dibentsoyyliperoksidi			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
> 24300	LC50	rotta	Yritys tiedot

## Herkistyminen

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni			
Arvo	Mittaus tapa	Testilaji	Lähde
Ihoa herkistävä	OECD 429	Hiiri	Yritys tiedot

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys kalalle [mg/l]

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

dibentsoyyliperoksidi			
Arvo	Testauskriteerit	Altistusaika	Lähde
0,06	LC50	96 h	Yritys tiedot

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaus tapa	Altistusaika	Lähde
30	LC50	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203	96 h	Yritys tiedot

#### Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) [mg/l]

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

dibentsoyyliperoksidi				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Lähde
0,11	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	48 h	Yritys tiedot

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Mittaus tapa	Lähde
8,4	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	48 h	OECD 202	Yritys tiedot

#### Myrkyllisyys leville [mg/l]

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

dibentsoyyliperoksidi			
Arvo	Testauskriteerit	Altistusaika	Lähde

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS V 360 S - Komponentti B (Kovetin)

Muutettu viimeksi: 19.04.2021

Versio: 4/fi

Korvaa version: 16.04.2021

Painoika: 19.04.2021

0,06	EC50	72 h	Yritys tiedot
------	------	------	---------------

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Mittaustapa	Lähde
0,79	IC50:	Pseudo-kirchneriella subcapitata	72 h	OECD 201	Yritys tiedot

## NOEC (kala) [mg/l]

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaustapa	Lähde
11,9	NOEC	Paksupäänaar-mu	OECD 210	Yritys tiedot

NOEC (vesikirppu) [mg/l]	1
Testauskriteerit	NOEC
Testilaji	Daphnia magna (vesikirppu)
Mittaustapa	OECD 202
Huomautus	Seoksen tiedot (Koetiedot)

NOEC (levä) [mg/l]	0,5
Testauskriteerit	NOEC
Testilaji	Pseudokirchneriella subcapitata
Mittaustapa	OECD 201
Huomautus	Seoksen tiedot (Koetiedot)

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Biologinen hajoavuus

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni	
Arvo	Lähde
Helposti biologisesti hajoava.	Yritys tiedot

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittely	Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
---------------------	--

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS V 360 S - Komponentti B (Kovetin)

Muutettu viimeksi: 19.04.2021

Versio: 4/fi

Korvaa version: 16.04.2021

Paino aika: 19.04.2021

Tyhjä pakkaus: Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.

tuote: Voidaan hävittää kiinteänä jätteenä ja viedä kaatopaikalle tai polttaa sopivassa polttolaitoksessa paikallisten säädösten mukaisesti.

EWC-koodi

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia.

Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia:

Tuote (Laasti ja Kovetin)

200127 - maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita




080409 - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

.

kovettunut materiaali ja täysin ahtaalle patruunat

200000 - YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus ADR/RID	Merikuljetukset IMDG	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
14.1 YK-numero	3077	3077	3077
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9	9	9
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III
14.5 Ympäristövaarat	U - Ympäristölle vaarallinen	U - merta saastuttava	U - Ympäristölle vaaralliset
Huomautus	Ei vaarallisia aineita sisään alkuperäinen pakkaus (Erikoisehto 375)	Ei vaarallisia aineita sisään alkuperäinen pakkaus (Vapautus IMDG 2.3.2.5)	Ei vaarallisia aineita sisään alkuperäinen pakkaus (Erikoisehto A197)
Varoituslipukkeet			
Vaaran tunnusnro	90		
Luokka	3		
Luokitustunnus	M7		
Tunnelirajoituskoodi	-		
Vaaran aiheuttaja	dibentsoyyliperoksidi	dibenzoyl peroxide	dibenzoyl peroxide
EmS		F-A;S-F	
Ruuhkaluokka		A	

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varotoimenpiteet

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS V 360 S - Komponentti B (Kovetin)  
Muutettu viimeksi: 19.04.2021  
Versio: 4/fi

Korvaa version: 16.04.2021  
Paino aika: 19.04.2021

## 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

VOC	< 1 g/l / < 0,1 %
Koristemaalaus-direktiivi	ei relevantti
Syöpää aiheuttava vaara-aine GefStoffV-määräyksen liitteen II mukaan	Ei
Käyttörajoitukset.	ei rajoitusta

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Turvallisuuslausunto	kemikaaliturvallisuusarviointi suoritettu tälle valmisteelle. Tämä käyttöturvallisuustiedote sisältää useamman altistumisskenaarioiden integroidussa muodossa. Altistumisskenaarioiden sisällöt on huomioitu kohdissa 1.2, 8, 9, 12, 15 ja 16.
Lisämääräykset	Käyttöturvallisuustiedote vastaa KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta

## KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden sanamuoto	H241: Räjähdyks- tai palovaarallinen kuumennettaessa. H301: Myrkyllistä nieltynä. H311: Myrkyllistä joutuessaan iholle. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H330: Tappavaa hengitettynä. H400: Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaaraluokkien sanamuoto	Eye Irrit.: Vakava silmä-ärsytys Skin Sens.: Ihon herkistyminen Aquatic Acute: Vesiympäristölle vaarallinen Aquatic Chronic: Vesiympäristölle vaarallinen Acute Tox.: Välitön myrkyllisyys

# Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: FIS V 360 S - Komponentti B (Kovetin)

Muutettu viimeksi: 19.04.2021

Versio: 4/fi

Korvaa version: 16.04.2021

Paino aika: 19.04.2021

Eye Dam.: Vakava silmävaurio

Seosten ja käytettyjen arviointimetodien luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokitus	Arviointi
Eye Irrit. 2; H319	laskettu
Skin Sens. 1A; H317	laskettu
Aquatic Acute 1; H400	laskettu
Aquatic Chronic 1; H410	laskettu

Suosittelut käyttörajoitukset

Noudatettava teknisiä ohjeita.

Muutokset edelliseen versioon nähden on merkitty \* .

Tiedot vastaavat tietojemme ja kokemustemme tämänhetkistä tilannetta. Käyttöturvallisuustiedotteessa on kuvattu tuotteiden turvallisuusvaatimukset. Tiedot eivät merkitse tiettyjen ominaisuuksien takaamista.