

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



Kauppanimi: FIS V Plus 360 S - Komponentti A (Laasti)
Muutettu viimeksi: 28.10.2020
Versio: 2/fi

Korvaa version: 15.09.2020
Painoika: 16.04.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi **FIS V Plus 360 S - Komponentti A (Laasti)**
Unique Formulation Identifier (UFI) FG70-60TM-Q00P-D23Y

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 Hätäpuhelinnumero

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 Plus 360 S - Komponentti A (Laasti)

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Versio: 2/fi

Korvaa version: 15.09.2020

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 lääkinällistä 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 sattuesssa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).
----------------	---

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



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

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Versio: 2/fi

Korvaa version: 15.09.2020

Paino aika: 16.04.2021

	Käytettävä henkilökohtaisia suojavausteita (katso kohta 8).
Hengitettynä	Huolehdyttävä 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 juoksevilla 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 kuluksia 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 käännäyttävä 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 suojavaarusteita (katso kohta 8).
Eristettävä sytytyslähdeistä.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, 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 pölyä.

Palo- ja räjähdys suojaus 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

Suosittelava säilytyslämpötila +5 - 25 °C

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Portlandsementtiä

Suomi		
Pitkäaikainen raja-arvo / mg/m3	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 tava 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*m²)]	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyssrajat [Vol-%]	
Huomautus	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine [kPa]	Tietoja ei saatavilla
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavilla
Tiheys [g/cm³]	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
Räjähtävyys	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 stabiiletti

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

tetramethylenedimethacrylat			
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 Plus 360 S - Komponentti A (Laasti)

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Versio: 2/fi

Korvaa version: 15.09.2020

Paino aika: 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		Lähde
Arvo		
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.		Yritys tiedot

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

2-hydroksipropyylimetakrylaatti		Lähde
Arvo		
Tietoja ei saatavilla		Yritys tiedot

LC50 hengitettäessä 1t kaasulle [ppmV]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

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

LC50 hengitettäessä 4t kaasulle [ppmV]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

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

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



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

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Versio: 2/fi

Korvaa version: 15.09.2020

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 Plus 360 S - Komponentti A (Laasti)

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Versio: 2/fi

Korvaa version: 15.09.2020

Painoika: 16.04.2021

Portlandsementtiä	
Arvo	Lähde
Vaurioittaa vakavasti silmiä.	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti		
Arvo	Mittautapa	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	Mittautapa	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 Plus 360 S - Komponentti A (Laasti)

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Versio: 2/fi

Korvaa version: 15.09.2020

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 Plus 360 S - Komponentti A (Laasti)

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Versio: 2/fi

Korvaa version: 15.09.2020

Painoika: 16.04.2021

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

Vaaraa aiheuttavat aineosat

tetramethylendimethacrylat	
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

tetramethylendimethacrylat	
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

tetramethylendimethacrylat						
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaus-tapa	Altis-tusaika	Huomautus	Lähde
32,5	LC50:	Leuciscus idus (Kultasäynä-vä)	DIN 38412 / osa 15	48 h	Analogiaan perustuva	Yritys tiedot

Portlandsementtiä		
Arvo	Testauskriteerit	Lähde

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



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

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Versio: 2/fi

Korvaa version: 15.09.2020

Paino aika: 16.04.2021

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

2-hydroksipropyylimetakrylaatti					
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

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

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

2-hydroksipropyylimetakrylaatti					
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

tetramethylen dimethacrylat					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Mittaus tapa	Lähde
9,78	EC50	Desmodemus subspicatus	72 h	OECD 201	Yritys tiedot

Portlandsementtiä		
Arvo	Testauskriteerit	Lähde
> 100	EC50	Yritys tiedot

2-hydroksipropyylimetakrylaatti					
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 Plus 360 S - Komponentti A (Laasti)

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Versio: 2/fi

Korvaa version: 15.09.2020

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	Mittaus tapa	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-oktanol/vesi perusteella organismeihin kasaantumista ei ole odotettavissa.	Yritys tiedot

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



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

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Versio: 2/fi

Korvaa version: 15.09.2020

Painoika: 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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Jätteen 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 Plus 360 S - Komponentti A (Laasti)

Muutettu viimeksi: 28.10.2020

Versio: 2/fi

Korvaa version: 15.09.2020

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)

-

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 Ei

GefStoffV-määräyksen liitteen II mukaan

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 KOMMISSION 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 arviointitodien 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

Suosittelavat 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 Plus 360 S - Komponentti B (Kovetin)
Muutettu viimeksi: 16.04.2021
Versio: 3/fi

Korvaa version: 27.10.2020
Painoika: 16.04.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi **FIS V Plus 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 Hätäpuhelinnumero

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 Plus 360 S - Komponentti B (Kovetin)
Muutettu viimeksi: 16.04.2021
Versio: 3/fi

Korvaa version: 27.10.2020
Painoika: 16.04.2021

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 suojavarusteita (katso kohta 8).
Hengitettynä	Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Iholle saatuna	Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

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



Kauppanimi: FIS V Plus 360 S - Komponentti B (Kovetin)
Muutettu viimeksi: 16.04.2021
Versio: 3/fi

Korvaa version: 27.10.2020
Painoika: 16.04.2021

Silmäkosketus	El SAA käyttää liuottimia tai ohentimia. Piilolinssit poistettava. Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla 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 kuluksia 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 käännäyttävä 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

Erityiset 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 sytytyslähdeistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
--------------------------------------	--

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä	Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, 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 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
Suosittelava säilytyslämpötila	+5 - 25 °C

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

dibentsoyyliperoksidi

Suomi		
Pitkäaikainen raja-arvo / mg/m3	Lyhytaikainen raja-arvo / mg/m3	Lähde
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 (Nitrilikumi), 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*m²)]	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyssrajat [Vol-%]	
Huomautus	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine [kPa]	Tietoja ei saatavilla
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavilla
Tiheys [g/cm³]	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
Räjähtävyys	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 stabiiletti 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 Plus 360 S - Komponentti B (Kovetin)
Muutettu viimeksi: 16.04.2021
Versio: 3/fi

Korvaa version: 27.10.2020
Painoika: 16.04.2021

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	Mittautapa	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	Mittautapa	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	Mittautapa	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 Plus 360 S - Komponentti B (Kovetin)

Muutettu viimeksi: 16.04.2021

Versio: 3/fi

Korvaa version: 27.10.2020

Painoika: 16.04.2021

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

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Mittaus tapa	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	Mittaus tapa	Lähde
11,9	NOEC	Paksupäänaarmu	OECD 210	Yritys tiedot

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

NOEC (levä) [mg/l]	0,5
Testauskriteerit	NOEC
Testilaji	Pseudokirchneriella subcapitata
Mittaus tapa	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 Plus 360 S - Komponentti B (Kovetin)

Muutettu viimeksi: 16.04.2021

Versio: 3/fi

Korvaa version: 27.10.2020

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	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 (Vaiputus 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.

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 Ei
GefStoffV-määräyksen liitteen II mukaan

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: Räjähdyshäiriö 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 vesieläimille.
H410: Erittäin myrkyllistä vesieläimille, 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 Plus 360 S - Komponentti B (Kovetin)

Muutettu viimeksi: 16.04.2021

Versio: 3/fi

Korvaa version: 27.10.2020

Paino aika: 16.04.2021

Eye Dam.: Vakava silmävaurio

Seosten ja käytettyjen arviointime-
todien 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

Suosittelavat 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.