

Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.10.2024

Versionumero 4

Tarkistus: 02.09.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupan nimi: webertec 774 Impregnointiaine

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 358P0141

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Aineen/valmisteen käyttötarkoitus

Rakennuskemikaali

Suojakylläste

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja:

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

PL 70

(Strömberginkuja 2)

FIN-00381 Helsinki

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 295

sähköposti: DL-productsafety.fi@saint-gobain.com

www.fi.weber

1.4 Häätäpuhelinnumero:

0800 147 111 (maksuton)

09 471 977 (normaalihintainen)

Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit



GHS02 GHS05

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Polydimetyylisiloksaani aminoalkyyliyhymillä

Etikkahappo

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.10.2024

Versionumero 4

Tarkistus: 02.09.2024

Kauppanimi: webertec 774 Impregnointiaine

(jatkuu sivulta 1)

- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.
P261 Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
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.
P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen CO2, hiekka, kuivakemikaalisammutin.
P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei sisällä PBT-aineita.

vPvB: Ei sisällä vPvB-aineita.

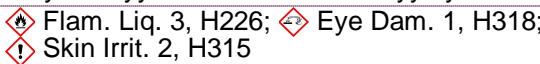
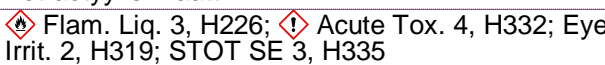

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus: Alkyyylisilikonihartsit, jossa on alkoksiryhmiä

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 67923-07-3 EY-numero: 614-170-4	Polydimetyylisiloksaani aminoalkyyliiryhmillä 	>20-<25%
CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Indeksinumero: 014-005-00-0 Reg.nr.: 01-2119496195-28-xxxx	Tetraetyylisilikaatti 	>10-<15%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Indeksinumero: 607-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119475328-30-xxxx	Etikkahappo  Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥5-<10%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.10.2024

Versionumero 4

Tarkistus: 02.09.2024

Kauppanimi: webertec 774 Impregnointiaine

		(jatkuu sivulta 2)
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indeksinumero: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119392409-28-xxxx	Metanoli ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT SE 1, H370 Erityiset pitoisuusrajat: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	>0,3-<0,6%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Indeksinumero: 014-018-00-1 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	Oktametyylisyklotetrasiloksaani ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	≥0,025-<0,1%

SVHC Ei tarpeellinen

Muut tiedot: H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Siirrettävä pois vaara-alueelta. Jos oireet jatkuvat ensiavun jälkeen, ota välittömästi yhteys lääkäriin ja näytä tämä kt-tiedote.

Hengitys: Siirrettävä raittiiseen ilmaan; oireiden jatkuessa käännyttävä lääkärin puoleen.

Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännyttävä lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

Nieleminen:

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Ei saa oksennuttaa, saatettava heti lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Asidoosia (happomyrkytys)

Päänsärkyä

Kouristuksia

Pyörrytystä

Pahoinvointia

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Alkoholeja kestävä vaaho

 CO₂, hiekka, jauhesammutin. Vettä ei saa käyttää.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.10.2024

Versionumero 4

Tarkistus: 02.09.2024

Kauppanimi: webertec 774 Impregnointiaine

(jatkuu sivulta 3)

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Vesisuihku

Vesisuihku (water jet)

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Eristettävä sytytysläheteistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imeytettävä nestettä sitovaan materiaaliin (hiekkä, piimaa, hapon sideaine, yleisideaine, sahajauho).

Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla.

Vältettävä aerosolin muodostumista.

Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Säilytettävä viileässä.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Varastoitava tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

Suosittelava varastointilämpötila: 5-30°C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI
(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.10.2024

Versionumero 4

Tarkistus: 02.09.2024

Kauppanimi: webertec 774 Impregnointiaine

(jatkuu sivulta 4)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

DNEL-arvot		
CAS: 78-10-4 Tetraetyylisilikaatti		
Dermaali	Derived No Effect Level	6,3 mg/kgxday (worker systemic long term value) 1,8 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	44 mg/m ³ (worker systemic long term value) 44 mg/m ³ (worker systemic short term value) 5,3 mg/m ³ (consumer systemic long term value) 5,3 mg/m ³ (consumer systemic short term value) 44 mg/m ³ (worker local short term value) 44 mg/m ³ (worker local long term value) 5,3 mg/m ³ (consumer local long term value) 5,3 mg/m ³ (consumer local short term value)
CAS: 64-19-7 Etikkahappo		
Inhaloituna	Derived No Effect Level	25 mg/m ³ (worker local short term value) 25 mg/m ³ (worker local long term value) 25 mg/m ³ (consumer local long term value) 25 mg/m ³ (consumer local short term value)
CAS: 67-56-1 Metanoli		
Oraali	Derived No Effect Level	4 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	20 mg/kgxday (worker systemic long term value) 4 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	130 mg/m ³ (worker systemic long term value) 26 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
CAS: 556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani		
Oraali	Derived No Effect Level	3,7 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	73 mg/m ³ (worker systemic long term value) 13 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
PNEC-arvot		
CAS: 64-19-7 Etikkahappo		
Predicted No-Effect Concentration		0,47 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration		0,306 mg/l (sea water rating factor) 3,058 mg/l (fresh water rating factor)
CAS: 556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani		
Predicted No-Effect Concentration		0,84 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration		0,00015 mg/l (sea water rating factor) 0,0015 mg/l (fresh water rating factor)

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.10.2024

Versionumero 4

Tarkistus: 02.09.2024

Kauppanimi: webertec 774 Impregnointiaine

(jatkuu sivulta 5)

CAS-nro.	Aineen nimi	%	Laji	Arvo	Yksikkö
CAS: 78-10-4 Tetraetyylisilikaatti					
HTP	Lyhytaikaisarvo: 86 mg/m ³ , 10 ppm Pitkäaikaisarvo: 43 mg/m ³ , 5 ppm				
CAS: 64-19-7 Etikkahappo					
HTP	Lyhytaikaisarvo: 25 mg/m ³ , 10 ppm Pitkäaikaisarvo: 13 mg/m ³ , 5 ppm				
CAS: 67-56-1 Metanoli					
HTP	Lyhytaikaisarvo: 330 mg/m ³ , 250 ppm Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m ³ , 200 ppm iho				

Lisäohjeet: Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat voimassa oleviin ohjeisiin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Käytä kosteuttavaa ihovoidetta tuotteen käytön jälkeen.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojain; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodatin lyhytaikaiseen käyttöön:

suodin AX

Käsien suojaus

Suojakäsineet.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on huomioitava läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsinemateriaali

Nitriilikumi

Butyylikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: ≥ Butyl 0,3 mm; NBR 0,4 mm

Soveltuvan käsineen valinta ei riipu yksinomaan materiaalista, vaan myös laadusta, joka vaihtelee valmistajittain. Suojakäsinemateriaalin toimivuus tulee tarkistaa ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin läpäisy

Breakthrough time: > 480 (Butyl); (NBR) 10-30 min

Läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on tarkkailtava.

Silmien tai kasvojen suojaus Tiiviit suojalasit

Ihonsuojaus: Suojavaatetus

FI

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.10.2024

Versionumero 4

Tarkistus: 02.09.2024

Kauppanimi: webertec 774 Impregnointiaine

(jatkuu sivulta 6)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot

Väri:	Kellertävä
Haju:	Heikko, tyypillinen
Hajukynnys:	Ei määrätty.
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritelty.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määritelty.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	Ei määrätty.
Ylempi:	Ei määrätty.
Leimahduspiste:	25 °C (DIN ISO 2592)
Itsesyttymislämpötila:	310 °C
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
pH 25 °C lämpötilassa	5 - 6
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritelty
Dynaaminen 25 °C lämpötilassa:	1 - 10 mPas (DIN 51562)
Liukoisuus	
Veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
Höyrynpaine	Ei määrätty.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Irtotiheys 25 °C lämpötilassa:	0,96 g/cm ³ (DIN 51757)
Tilavuuspaino:	Ei käytettävissä.
Höyryntiheys	Ei määrätty.

9.2 Muut tiedot

9.2 Muut tiedot	Ei lisätietoja.
Olomuoto:	
Olomuoto:	Nestemäinen
Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvää.
Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähtävien höyry-ilma -seosten muodostuminen on mahdollista.
Minimum ignition energy	
Liuottimen erotuskoe:	Ei määritelty.
Olosuhteen muutos:	
Pehmenemispiste tai -alue	
Hapettavat ominaisuudet	Ei määrätty.
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet	Ei tarpeellinen
Syttyvät kaasut	Ei tarpeellinen
Aerosolit	Ei tarpeellinen

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.10.2024

Versionumero 4

Tarkistus: 02.09.2024

Kauppanimi: webertec 774 Impregnointiaine

(jatkuu sivulta 7)

Hapettavat kaasut	Ei tarpeellinen
Paineen alaiset kaasut	Ei tarpeellinen
Syttyvät nesteet	Syttyvä neste ja höyry.
Syttyvät kiinteät aineet	Ei tarpeellinen
Itseraaktiiviset aineet ja seokset	Ei tarpeellinen
Pyroforiset nesteet	Ei tarpeellinen
Pyroforiset kiinteät aineet	Ei tarpeellinen
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	Ei tarpeellinen
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	Ei tarpeellinen
Hapettavat nesteet	Ei tarpeellinen
Hapettavat kiinteät aineet	Ei tarpeellinen
Orgaaniset peroksidit	Ei tarpeellinen
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	Ei tarpeellinen
Flegmatoidut räjähteet	Ei tarpeellinen

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajoamista ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Reagoi veden ja happojen kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet Vältä kuumuutta, kipinöitä, avotulta tai muita sytytysläheteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Reagoi hitaasti veden ja happojen kanssa muodostaen etanolia.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Pieniä määriä formaldehydiä saattaa syntyä.

Reagiert langsam mit Wasser. Die Reaktion erfolgt unter Bildung von Methanol und Ethanol.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
Inhaloituna	LC50/4 h	>0,72 mg/l (rotta)	
CAS: 78-10-4 Tetraetyylisilikaatti			
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
Inhaloituna	LC50/4 h	>10-16,8 mg/l (rotta)	
CAS: 64-19-7 Etikkahappo			
Oraali	LD50	3.310 mg/kg (rotta)	

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.10.2024

Versionumero 4

Tarkistus: 02.09.2024

Kauppanimi: webertec 774 Impregnointiaine

(jatkuu sivulta 8)

CAS: 67-56-1 Metanoli

Oraali	LD50	1.187-2.769 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	17.100 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50/4 h	43,7 mg/l (rotta)

CAS: 556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani

Oraali	LD50	>4.800 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	2.375 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50/4 h	36 mg/l (rotta)

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ihoon: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmiin: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Herkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aineosia ei ole lueteltu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
CAS: 78-10-4 Tetraetyylisilikaatti			
LC50/96h	>245 mg/l	(kala)	
EC50/48h	75-844 mg/l	(aquatic invertebrates) (OECD 203)	
EC50/72h	5,8-100 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
CAS: 64-19-7 Etikkahappo			
LC50/96h	300,82-1.000 mg/l	(kala)	
EC50/48h	300,82-1.000 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC50/72h	300,82-1.000 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (72h)	300,82-1.000 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (96h)	300,82-1.000 mg/l	(kala)	
CAS: 67-56-1 Metanoli			
LC50/96h	15.400 mg/l	(kala)	

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.10.2024

Versionumero 4

Tarkistus: 02.09.2024

Kauppanimi: webertec 774 Impregnointiaine

(jatkuu sivulta 9)

EC50/48h	>10.000 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/96h	22.000 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
	18.260 mg/l (aquatic invertebrates)
	12.700 mg/l (kala)
NOEC (21d)	208 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC (28d)	446,7 mg/l (kala)

CAS: 556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani

LC50/96h	0,022 mg/l (kala)
EC50/48h	0,015 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/96h	0,022 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (14d)	0,0044 mg/l (kala)
NOEC (21d)	0,015 mg/l (aquatic invertebrates)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Menetelmä:
CAS: 78-10-4 Tetraetyylisilikaatti

Biod. (28 days) | 98 % (DOC-decrease)

12.3 Biokertyvyys
CAS: 78-10-4 Tetraetyylisilikaatti

EBAB | 1,4 log Pow

CAS: 556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani

EBAB | 6,98 log Pow

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: Ei sisällä PBT-aineita.

vPvB: Ei sisällä vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Muita tietoja: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat veden samenemista.

Käyttäytyminen vedenpuhdistamoissa:
Testitapa Pitoisuus Menetelmä Arviointi
CAS: 78-10-4 Tetraetyylisilikaatti

EC 50 (3h) | 100 mg/l (microorganisms)

CAS: 556-67-2 Oktametyylisyklotetrasiloksaani

EC 50 (3h) | >10.000 mg/l (microorganisms)

Ekologisia lisätietoja:
Yleisohjeita:

Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön laimentamattomana tai neutraloimattomana.

FI

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.10.2024

Versionumero 4

Tarkistus: 02.09.2024

Kauppanimi: webertec 774 Impregnointiaine

(jatkuu sivulta 10)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus:

Toimitettava ongelmajätteen polttolaitokseen erikoisjätteistä annetun määräysten mukaisen esikäsittelyn jälkeen.

Euroopan jäteluettelo

08 01 12 | muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet

Pakkaukset:**Suositus:** Pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Puhdistuksen jälkeen ne voidaan kierrättää.**Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero
ADR, IMDG, IATA

UN1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ADR

1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (Trimetoksi(2,4,4-trimetyylipentyyli)silani, TETRAEYYLISILIKAATTI)

IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (trimethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silane, TETRAETHYL SILICATE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR

luokka
Lipuke3 (F1) Palavat nesteet
3

IMDG, IATA

Class
Label3 Palavat nesteet
3**14.4 Pakkausryhmä**
ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Ympäristövaarat:
Vesistöä saastuttava aine:

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vaara: Palavat nesteet

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.10.2024

Versionumero 4

Tarkistus: 02.09.2024

Kauppanimi: webertec 774 Impregnointiaine

(jatkuu sivulta 11)

Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):	30
EMS-numero:	F-E,S-E
Segregation groups	(SGG1) Acids
Stowage Category	A

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
--	-------------------

Lisätietoja:

ADR	
Rajoitetut määrät (LQ)	5L
Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
Kuljetuskategoria	3
Tunnelirajoituskoodi:	D/E

IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":	UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (TRIMETOKSI(2,4,4-TRIMETYYLIPENTYYLI) SILAANI, TETRAETYYLISILIKAATTI), 3, III
-------------------------------	--

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Asetus (EU) nro 2020/878 (muuttaa REACH-asetuksen liitettä II käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisesta)

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti cf. section 2**Direktiivi 2012/18/EU****Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** Aineosia ei ole lueteltu.**Seveso-luokka P5c SYTTYVÄT NESTEET****Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 5.000 t**Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 50.000 t**NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3, 69, 70**Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

Aineosia ei ole lueteltu.

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.10.2024

Versionumero 4

Tarkistus: 02.09.2024

Kauppanimi: webertec 774 Impregnointiaine

(jatkuu sivulta 12)

ASETUS (EU) 2019/1148**Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

Aineosia ei ole lueteltu.

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Aineosia ei ole lueteltu.

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

Aineosia ei ole lueteltu.

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

Aineosia ei ole lueteltu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tähänhetkiseen tietämykseen. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

Asiaankuuluvat lausekkeet

Seuraava luettelo asiaankuuluvista vaaralausekkeista on muualla tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (erityisesti osiossa 3) mainittujen vaaralausekkeiden koko teksti, ja se on raportoitu Asetuksen (EY) Nr 1907/2006 (REACH) liitteen II ja seuraavien muutosten (Asetus (EU) 2020/878) mukaisesti. Tässä mainitut lausunnot eivät viittaa itse tuotteeseen vaan tuotteiden yksittäisiin ainesosiin, ja ne on tarkoitettu tiedoksi.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H370 Vahingoittaa elimiä.

H371 Saattaa vahingoittaa elimiä.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Syttyvät nesteet

Päättelysääntö

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

QEHS

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.10.2024

Versionumero 4

Tarkistus: 02.09.2024

Kauppanimi: webertec 774 Impregnointiaine

(jatkuu sivulta 13)

PL 70 (Strömberginkuja 2)

FI-00381 Helsinki

Yhteystiedot:

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 520

Lyhenteet ja lyhytnimet:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1A

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2

STOT SE 1: Elinkehtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 1

STOT SE 3: Elinkehtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

*** Lisäykset, poistot ja muutokset**

REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti käyttöturvallisuustiedotteen kohdat, jotka ovat muuttuneet edelliseen versioon verrattuna, on merkitty asteriskeilla.

