

Käyttöturvallisuustiedote

Concure S

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2020

Sisäinen nro: 2-090

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Concure S

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

Suosittelut käytöt: Silikaattipohjainen betonin jälkihoitoaine

Käyttösektori (SU): Rakennustyöt (SU19).

Tietokone: Muut (PC0)

AC: Muut (AC0)

TF: Muu

LCS: Ammattityöntekijöiden laaja käyttö (PW)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: Finnsementti Oy (Y-tunnus 1628387-7)

Osoite: Skräbbölenie 18

Postinumero: 21600

Kaupunki: PARAINEN

Maa: SUOMI

Sähköposti: info@finnsementti.fi

Puhelin: 0201 206 200

Kotisivu: www.finnsementti.fi

1.4 Häät puhelinnumero

FI: 09 471 977 tai 09 4711 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintää koskevien säännösten mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Sisältää

Aine: Natriumsilikaatti

2.3 Muut vaarat

Ei sovellettavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero	EY-numero	REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Natriumsilikaatti	1344-09-8			< 40%		

Käyttöturvallisuustiedote

Concure S

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2020

H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

Ainesosaa koskevat kommentit: MR>3,2.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Sisäänhengitys:** Mene raittiiseen ilmaan. Seuraa potilaan tilaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Nieltynä:** Huuhtelee suu huolellisesti ja juo runsaasti vettä pienin kulauksin. Seuraa potilaan tilaa. Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Ihokosketus:** Poista saastuneet vaatteet. Pese ihoa perusteellisesti vedellä. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Silmäkosketus:** Huuhtelee välittömästi vedellä (mieluiten silmähuuhtelusta) vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit. Jatka huuhtelua pitäen silmäluomet auki. Hakeudu lääkäriin.
- Yleistä:** Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunnettuja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet:** Tuote ei ole sellaisenaan helposti syttyvää. Valitse sammutusaineet ympäröivän palon mukaan. Sammutus aine, alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi tai
- Soveltumattomat sammutusaineet:** vesisumu. Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja. Tuote on alkalinen ja reagoi happojen kanssa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua vain, jos henkilökohtainen (lähi)kosketus on todennäköistä. Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta:** Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Vältä hengittämistä ja joutumista iholle ja silmiin.
- Pelastushenkilökunta:** Edellisten lisäksi: Käytä henkilönsuojaimia, katso kohta 8.2.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen

Käyttöturvallisuustiedote

Concure S

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2020

sopiviin jätesäiliöihin. Huuhtelee vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohteet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudata hyvää kemiallista hygieniää. Vältä hengittämistä ja joutumista iholle ja silmiin. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä kuivassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytä +5°C - +50°C lämpötiloissa. Vältä suoraa auringonvaloa ja jäätymistä. Yhteensopimattomat materiaalit: sinkki ja alumiini

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja: Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta edellyttäviä aineita.

Raja-arvoja on noudatettava ja altistumisriski on minimoitava.

Mittausmenetelmät: Työperäisen altistumisen rajoissa pysymisen voi tarkistaa työhygienisten mittausten avulla.

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: HTP-arvot 2018.

PNEC

Natrium silikaatti, cas-no 1344-09-8				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	7,5 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	1 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen)	7,5 mg/l			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	348 mg/l			

DNEL - työntekijät

Natriumsilikaatti, cas-no 1344-09-8					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	5,61 mg/m ³				

Käyttöturvallisuustiedote

Concure S

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2020

Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	1,59 mg/kg				
--	------------	--	--	--	--

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Altistumisen ehkäiseminen: Työt on tehtävä tehokkaassa ilmanvaihdossa. Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Käytettävä alla mainittuja henkilösuojaimia.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Käytä hupullista suojavaatetusta .

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Käytä kemiallisesti kestäviä käsineitä, jotka ovat standardin EN 374 mukaisia. Materiaalin tyyppi: Nitrilikumi. Imeytymisaika: > 480 min. Käsineen sopivuus ja kestävyys riippuvat käytöstä eli kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, käsineen materiaalin paksuudesta, käyttötarkoituksesta ja kemiallisesta kestävydestä. Pyydä lisäohjeita käsineen toimittajalta.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus: Ruiskutettaessa/ruiskutussumun muodostumisen yhteydessä: Käytä raitisilmakokonaamaria.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Väritön
Haju	Hajuton
Liukoisuus	Liukenee seuraaviin: Vesi.
Räjähävyys	N/A
Hapettavat ominaisuudet	N/A

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
pH (käyttöliuos)	10,4 - 11,4 pH	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja	
Leimahduspiste	Ei tietoja	
Haihtumisnopeus	Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyysraja	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	1,15 g/cm ³	
Jakautumiskerroin n-oktanolii/vesi	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Hajukynnys	Ei tietoja	

Käyttöturvallisuustiedote

Concure S

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2020

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Tiheys	~1,205 kg/L	ssa +20°C

Muut tiedot: Ei tunnettuja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuottaa lämpöä happojen kanssa. Tuote muodostaa vetyä joutuessaan kosketuksiin kohdassa 10.5 mainittujen metallien kanssa, jotka voivat muodostaa räjähtävän seoksen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voi olla räjähtävä joutuessaan kosketuksiin galvanoidujen metallien ja ilman kanssa. Voi reagoida sokerijäännöksen kanssa muodostaen hiilimonoksidia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Pakkanen, jäätyminen

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi galvanoidujen metallien, kuten alumiinin, sinkin, tinan ja muiden seosten kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

Premix

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		3400mg/kg bw			

Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

Premix

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		5000mg/kg bw			

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

Premix

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50		2,06g/m ³			

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Ihosyövyttävyyks/ärsytys: Pitkäaikainen ihokosketus voi olla ärsyttävää. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

Concure S

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2020

Vakava silmävaurio/silmä- ärsytys:	Voi ärsyttää silmiä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Sukusolujen perimän vaurioituminen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Lisääntymiselle vaarallinen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Yksittäinen STOT-altistuminen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Toistuva STOT-altistuminen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Aspiraatiovaara:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Muut myrkylliset vaikutukset:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Premix

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Leuciscus idus		48hLC50	> 146mg/l			
Levät	Scenedesmus subspicatus		72hEC50	207mg/l			
Levät	Scenedesmus subspicatus		72hEC50	> 345,4mg/l			
Bakteeri	Pseudomonas putida	18h	EC0	> 10000mg/l	(pH: 7,6 - 7,8)		
Bakteeri	Pseudomonas putida	18h	EC0	> 1000	(pH>9)		
Bakteeri		30min.	EC0	3454mg/l			

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biohajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Tuote ei ole biokertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tunnettuja tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tunnettuja.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Käyttöturvallisuustiedote

Concure S

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2020

Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se ei täytä ongelmajätteen tunnusmerkkejä (Dir. 2008/98/EU). Hävittämisen tulee tapahtua sovellettavissa olevien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja asetusten mukaisesti. Paikalliset asetukset saattavat olla tiukempia kuin alueelliset tai kansalliset asetukset.

Jäteluokitus: EAK-koodi: Toimialasta ja sovelluksesta riippuen, esim.
08 04 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla
Saastunut pakkaus:
15 02 03 muut kuin nimikkeessä 15 02 02 mainitut absorboimisaineet, suodatinmateriaalit, puhdistusliinat ja suoja- vaatteet

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero:	Ei sovellettavissa.	14.4 Pakkausryhmä:	Ei sovellettavissa.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovellettavissa.	14.5 Ympäristövaarat:	Ei sovellettavissa.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovellettavissa.		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tunnettuja.

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

Ei tunnettuja.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityisehdot: Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokittelusta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548 / EY ja 1999/45 / EY muuttamisesta ja kumoamisesta sekä niiden muuttamisesta asetuksen (EY) N:o 1907/2006 kohta, sellaisena kuin se on muutettuna.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muut tiedot: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet: STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

Viitteet kirjallisuuteen ja tietolähteisiin: ECHA reg. sub.: ECHA database for information on registered substances.

Koulutusohjeita: Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus. Lisätietoja suomeksi Finnsementin Teknisestä tuesta 0201 206 200.

Käyttöturvallisuustiedote

Concure S

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2020

Luokittelumenetelmä:	Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma. Asiantuntijalausunto.
KTT:n laadunvarmistus:	Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltujen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.
Asiakirjan kieli:	FI