

**Turvallisuustiedote Säädöksen (EC)
'No. 2015/830****Construction
Products Group
Europe****KOHTA 1: Aineen / seoksen ja yhtiön / yrityksen tunnistetiedot**

1.1	Tuotetunniste	FLOWSHIELD LXP SOFT BASE A	Korjauksen päivä:	19/04/2022
	Tuotteen nimi:	Flowshield LXP Soft Base A	Korjaus:	Uusi SDS

UFI Code: X142-5049-G007-HJC3

- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
- Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet. Käsinsekoitus, suora ihokosketus. Laaja sisäkäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle. Tuotteen käyttö on sallittua ainoastaan koulutetuille käyttäjille. Rullan tai harjan avulla hitaasti levitettävät kerrokset. Kehoitusta välttää: Vapaa-ajan sovelluksissa, sillä tuotteella on terveydelle vaarallisia haittoja ja sen käyttö vaatii koulutusta.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja tai jälleenmyyjä: Tremco CPG Poland Sp. z o. o.
Ul. Marywilska 34
03-228 Warszawa
Polska

Tel: +48 22 879 8907
Fax: +48 22 879 8918
ehs.uk@flowcrete.com
www.flowcrete.com.pl/

Tiedotteen on tehnyt: ehs.uk@flowcrete.com

- 1.4 Hätäpuhelinnumero: CHEMTREC +1 703 5273887 (Yhdysvaltojen ulkopuolella)

Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran tunnistus**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokittelu, Etiketointi & pakkaussäännöksen (EC) 1272/2008 mukaan luokittelu

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi mukaisesti EY: n asetus 1272/2008/EY.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoa

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Seos ei täytä liitteen XIII mukaisia PBT/VPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet

<u>Nimi EEC:n mukaan</u>	<u>EINECS Nro.</u>	<u>CAS-Nro.</u>	<u>%</u>	<u>Classifications</u>
Barium, liukoiset yhdisteet (kuin ba)	231-784-4	7727-43-7	50 - <75	
Titaanidioksidi	236-675-5	13463-67-7	1.0 - <2.5	

<u>CAS-Nro.</u>	<u>M-tekijät</u>	<u>REACH Rek nro.</u>
7727-43-7		01-2119491274-35
13463-67-7		01-2119489379-17

Lisätietoa:

Teksti CLP esittäminen yllä (jos sellainen on) kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeita: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

Sisäänhengityksen jälkeen: Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Ihon kosketuksen jälkeen: Käytettävä mietoa saippuaa, jos saatavilla. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

Silmänkosketuksen jälkeen: Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poistettava piilolasit.

Ruoansulatuksen jälkeen: Pyyhi varovasti tai huuhto suun sisäpuoli vedellä. Ei saa oksennuttaa. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

Ensiavun antajan itsensä suojele:

Tuotetta ei saa käyttää, mikäli sen käyttöön sisältyy riskejä tai ilman soveltuvaa koulutusta. Suusta-suuhun elvyttäväminen voi olla vaarallista sitä yrittävälle henkilölle. Pese saastunut vaatetus runsaalla vedellä ennen riisumista tai käytä suojakäsineitä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoa

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Kliinisestä testauksesta ja lääketieteellisestä monitoroinnista ei ole tietoa saatavilla. Aineiden tarkat toksikologiset tiedot aineista, mikäli saatavilla, löytyvät kohdasta 11.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet:

Hiilidioksidi, Kuiva kemikaali, Vaahto, Vesisumu

Soveltumattomat sammutusaineet: Alkoholi, alkoholi pohjaisia ratkaisuja, muun median ei ole lueteltu edellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoa

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla. Tulipalon sattuessa muodostuu vaarallisia palamistuotteita sisältävää paksua mustaa savua (ks. kohta 10). Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Suuritehoinen paloruisku. Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa. Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia. Ei ole.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

6.2 Ympäristölliset varotoimenpiteet

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoimenpiteitä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisäohjeita: Katso EU: n hävittämistä koskevat tai maakohtaisia huolehtimisvaatimukset tätä materiaalia. Katso kohta 13 lisätietoja.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet ja kasvot pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vältettävät olosuhteet: Vältettävä yli 40 °C lämpötiloja, suoraa auringonpaistetta ja kosketusta lämpölähteisiin. Ei saa jäädyttää.

Varastointiolosuhteet: Ei saa jäädyttää. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä. Säilytä kuivassa, hyvin tuulettuvassa paikassa etäällä lämpö- ja sytytyslähteistä ja suoralta auringonvalolta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Hartsilattiatuotteen komponentti. Sekoitus ja käyttö tulee tehdä teknisten määritysten mukaisesti.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineet Ammatillisilla altistusarvoilla varustettuna (FI)

<u>Nimi</u>	<u>CAS-Nro.</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>TWA mg/m3</u>	<u>STEL mg/m3</u>
Barium, liukoiset yhdisteet (kuin ba)	7727-43-7				
Titaanidioksidi	13463-67-7				

<u>Nimi</u>	<u>CAS-Nro.</u>	<u>OEL Merkintä</u>
Barium, liukoiset yhdisteet (kuin ba)	7727-43-7	
Titaanidioksidi	13463-67-7	

Lisäneuvoja: Katso sääntely altistusarvoja työvoiman täytäntöön kussakin maassa. Joitakin osia ei ole luokiteltu EU-CLP-asetuksen.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojele

Hengityssuoja: Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön.

Silmän suoja: Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä. Suojalasit. Naamiomalliset suojasilmälasit. EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

Käden suojele: Suojakäsineet. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika). Pitkähihainen vaatetus. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja suojavarustus ennen ruokailualueille siirtymistä.

Muut suojavarusteet: Ei tietoa

TEKNISET HALLINNAT: Sääntönä suositellaan vähintään 5 ilmanvaihtoa tunnissa työtiloissa. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Kemiallinen nimi:

Titaanidioksidi

EC Nro.:

236-675-5

CAS-Nro.:

13463-67-7

DNELs - Johdettu vaikutukseton taso

Altistustielle	Työntekijät				Kuluttajat			
	Akuutti vaikutus paikalliseen	Akuutteja vaikutuksia systeemiseen	Kroonisia vaikutuksia paikalliseen	Krooniset vaikutukset systeemiseen	Akuutti vaikutus paikalliseen	Akuutteja vaikutuksia systeemiseen	Kroonisia vaikutuksia paikalliseen	Krooniset vaikutukset systeemiseen
suullinen	ei tarvita							700 mg/kg/d
Sisäänhengitys			10					
Ihon kautta								

PNEC's - Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

Ympäristönsuojelun tavoite	PNEC
Makeanveden	0.127
Makeanveden sedimenttien	1000
Merivedessä	1
Merisedimentit	100
Elintarvikeketjun	1667
Mikrobien jäteveden käsittely	100 mg/l
maaperä (maatalous)	100
air	

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Ei määritetty
Fyysinen tila	Neste
Haju	OMINAISUUDET
Tuoksukynnys	Ei määritetty
pH	Ei määritetty
Sulamispiste / jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste / kiehumisalue (° C)	155 - E.M.
Leimahduspiste, (°C)	999
Haihtumisluku	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritetty
Ylempi / alempi syttyvyys-tai räjähdysraja	0.6 - 7
Höyrynpaine	Ei määritetty
Höyryn tiheys	Ei määritetty

Suhteellinen tiheys	Ei määritelty
Liukenevuus / sekoittuvuus veteen	Ei määritelty
Jakautumiskerroin: n-octanol/water	Ei määritelty
Itsesyttymislämpötila (°C)	Ei määritelty
Hajoamislämpötila (°C)	Ei määritelty
Viskositeetti	Ei määritelty
Räjähittäviä ominaisuuksia	Ei määritelty
Hapettavat ominaisuudet	Ei määritelty

9.2 Muut tiedotFI

VOC sisältö g/l:	<500
Ominaispaino (g/cm ³)	0.120

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Normaaleissa säilytys- ja käyttöoloissa ei ole havaittu reaktiivisuuteen liittyviä vaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä yli 40 °C lämpötiloja, suoraa auringonpaistetta ja kosketusta lämpölähteisiin. Ei saa jäädyttää.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti toksisuus:**

Suullinen LD50:	Ei tietoa
Sisäänhengitys LC50:	Ei tietoa

Ärsytys: Ei tietoa saatavissa.

Korroosiivisuus: Ei tietoa saatavissa.

Herkistyminen: Ei tietoa saatavissa.

Toistuvan annoksen toksisuus: Ei tietoa saatavissa.

Karsinogeenisyys: Ei tietoa saatavissa.

Mutageenisuus: Ei tietoa saatavissa.

Toksisuus jäljentämiselle: Ei tietoa saatavissa.

STOT-kerta-altistuminen: Ei tietoa saatavissa.

STOT-toistuva altistuminen: Ei tietoa saatavissa.

Aspiraatiovaaraa: Ei tietoa saatavissa.

Jos ei ole tietoja käytettävissä ylhäällä Akuutit toksisuusarvoissa, silloin tämän tuotteen akuutteja toksisuusvaikutuksia ei ole testattu. Tietoja yksittäisistä komponenteista on listattu alhaalla:

CAS-Nro.	Nimi EEC:n mukaan	Suullinen LD50	Iho LD50	Höyryt LC50	Kaasut LC50	Pöly/sumu LC50
13463-67-7	Titaanidioksidi	10000 mg/kg (rat)			0.000	0.000

Lisätietoa:

Ei tietoa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys:

EC50 48hr (Daphnia): Ei tietoa

IC50 72hr (levät): Ei tietoa

LC50 96hr (kala): Ei tietoa

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus: Ei tietoa

12.3 Biokertyvyys: Ei tietoa

12.4 Liikkuvuus maaperässä: Ei tietoa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Seos ei täytä liitteen XIII mukaisia PBT/VPvB-kriteereitä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset: Ei tietoa

CAS-Nro.	Nimi EEC:n mukaan	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
7727-43-7	Barium, liukoiset yhdisteet (kuin ba)	Ei tietoa	Ei tietoa	
13463-67-7	Titaanidioksidi	Ei tietoa	Ei tietoa	

KOHTA 13: Jätteiden käsittely

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät: Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Tyhjat säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

Euroopan saastekoodi: Ei tietoa

Pakkaaminen Jätekoodi: 150110

KOHTA 14: Kuljetustietoa

14.1	YK-numero	Ei käytettävissä
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	NOT DANGEROUS GOODS
	Tekninen nimi	Ei käytettävissä
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	Ei käytettävissä
	Toissijaiset toimitusvaarat	Ei käytettävissä
14.4	Pakkausryhmä	Ei käytettävissä
14.5	Ympäristövaarat	Ei käytettävissä
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei käytettävissä
	EmS-Nro:	Ei käytettävissä
14.7	Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei käytettävissä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Aineen tai seoksen turvallisuus, terveys ja ympäristösäädökset/lait:****KANSALLISET SÄÄDÖKSET:**

Tanskan tuotteen rekisteröintinumero:	Ei saatavilla
Tanskan MAL-koodi:	00-1(1993)
Tanskan MAL-koodi - seos:	00-3(1993)
Ruotsin tuotteen rekisteröintinumero:	Ei saatavilla
Norjan tuotteen rekisteröintinumero:	Ei saatavilla
Germany WGK Class:	Ei saatavilla
Directive 2004/42/CE :	<500
Direktiivin 2012/18 / EY (Seveso III) kattama:	Ei käytettävissä
Tuotteen tai aineiden rajoitukset liitteen XVII mukaisesti, asetus (CE) 1907/2006:	Ei käytettävissä

Annex XIV - Authorisation List:

CAS-Nro. Nimi EEC:n mukaan

Ei
käytettävissä

SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):

CAS-Nro. Nimi EEC:n mukaan

Ei
käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei ole suorittanut kemiallista turvallisuusarviota tälle aineelle/seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot**Teksti CLP Vaaralausekkeista näkyy Jaksossa 3 jokaista ainetta kuvaamalla:**

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi mukaisesti EY: n asetus 1272/2008/EY.

MUUTOKSET SYYT

Tämä käyttöturvallisuustiedote on muokattu vastaamaan EU:n uusia CLP-asetuksia. Tämä muokattu versio käsittää eri muotoilun että muutoksia sisältöön joka pohjautuu CLP-luokitukseen (mikäli käytetty). Lue tämän käyttöturvallisuustiedotteen jokainen osio tarkasti erityisiä muutoksia varten.

Lähdeluettelo

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on käännetty tietoja seuraavista lähteistä:

Ariel Regulatory Database jonka 3E Corporationin Kööpenhamina, Tanska;
Euroopan unionin komission asetus nro 1907/2006 Reach muutetun sisällä komission asetus (EU) 2015/830;
Euroopan unionin (EY) asetuksen N: o 1272/2008 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta ja

seosten (CLP-asetus) ja myöhemmät tekniseen kehitykseen mukautuksia (ATP);
EU: n neuvoston päätös 2000/532/EY ja sen liite otsikolla "jäteluettelon".

Lyhenne / Lyhenteen selitys:

CLP Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus
EC Euroopan komissio
EU Euroopan unioni
US Yhdysvallat
CAS Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
EINECS Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
REACH Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus ja lupamenettely
GHS Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
LTEL Pitkäaikainen altistusraja
STEL Lyhytaikainen altistusraja
OEL Työperäisen altistuksen raja-arvo
ppm Miljoonasosaa jostakin
mg/m3 Milligrammaa per kuutiometri
TLV Enimmäisarvo
ACGIH Yhdysvaltain teollisen hygienian järjestö
OSHA Työterveys- ja työturvallisuusvirasto
PEL Sallittu altistusraja
VOC Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
g/l Grammaa per litra
mg/kg Milligrammaa per kilogramma
N/A Ei saatavilla
LD50 Annos, joka tappaa puolet koe-elioistä tietyn ajan kuluessa
LC50 Pitoisuus, joka koeajan kuluessa tappaa puolet elioistä
EC50 Pitoisuus, joka koeaikana aiheuttaa jonkin erikseen määritellyn myrkyvaikutuksen puolelle koe-elioista.
IC50 Pitoisuus, jossa puolella koe-elioista havaitaan jonkin seurattavan toiminnan estyminen.
PBT Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
vPvB Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
EEC Euroopan talousyhteisö
ADR Vaarallisten aineiden kuljetus
RID Vaarallisten aineiden kuljetus rautatiellä
UN Yhdistyneet kansakunnat
IMDG Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
MARPOL Alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä tehty kansainvälinen yleissopimus
IBC Kansainvälinen kemikaalisäiliöalussäännöstö
RTI Hengitysteiden ärsytys
NE Huumaavia vaikutuksia

Lisätietoja antavat: Tekninen osasto

Tiedot tässä esitteessä vastaa tämänhetkisiin tietoihimme. Se ei ole spesifikaatio ja se ei takaa tuotteen ominaisuuksia. Tietojen on tarkoitus antaa yleisiä ohjeita siitä, terveyteen ja turvallisuuteen perustuvat tietomme käsittely, varastointi ja käyttö tuote. Sitä ei sovelleta epätavallinen tai ei-standardi tuotteen käyttötarkoituksiin tai jos ohjeita ja suosituksia ei noudateta.