

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Sem®Protect Li Nano

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Rakennusteollisuuskemikaali - Betonin suoja- ja pölynsidonta-aine

Toimialakoodi	41
Käyttötarkoituskoodi	16
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Kyllä
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

	Semtu Oy
Katuosoite	Martinkyläntie 586
Postinumero ja -toimipaikka	04240 Talma
Postilokero	PL 124
Postinumero ja -toimipaikka	04201 Kerava
Puhelin	(09) 2747 950
Telefax	(09) 2710 020
Sähköpostiosoite	mailbox@semtu.fi
Y-tunnus	0712087-3

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) Vaihde: (09) 4711/Myrkytystietokeskus HUS, Haartmaninkatu 4, 00290 HYKS

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Eye Irrit. 2 H319

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle ja vaatteisiin.

Kauppanimi Sem®Protect Li Nano
Päiväys 19.4.2018

Edellinen päiväys 22.10.2015

P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.3 Muut vaarat

Valumat voivat olla liukkaita.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus *%	Luokitus
CAS 12627-14-4 EY 235-730-0	Litiumsilikaatti	<15	Eye Irrit. 2, H319

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Ei erityisohjeita.

Hengitys

Vietävä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa. Ota yhteys lääkäriin mikäli oireita ilmenee.

Iho

Riisuttava likaantunut vaatetus. Roiskeet iholta pestävä välittömästi vedellä ja saippualla. Ota yhteys lääkäriin mikäli oireita ilmenee.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava avoimia silmiä välittömästi juoksevalla vedellä useiden minuuttien ajan. Poista mahdolliset piilolinssit. Ota yhteys lääkäriin mikäli oireita ilmenee.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhdeltava suu vedellä. Juotava runsaasti vettä. Mikäli on nielty suuria määriä tai oireita ilmenee, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet

Ei lisätietoja saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei lisätietoja saatavilla.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: vesisuihku, sammutusjauhe, vaahto, CO₂.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Suljetut astiat voivat haljeta paineen kasvaessa palon aikana.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä palolle altistuvia astioita vedellä mikäli mahdollista.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältettävä aineen joutumista iholle tai silmiin. Vältettävä aerosolin hengittämistä. Valumat muodostavat liukastumisvaaran.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otetaan talteen hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Betonipinnalla reagoanut tuote voidaan laimentaa runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon tiedotteen kohtien 8 ja 13 ohjeet.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudatettava kemikaalien käsittelyssä tarpeellista varovaisuutta. Vältettävä aineen joutumista iholle ja silmiin ja aerosolin/sumun hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
 Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa, pystyasennossa, alle 50 °C lämpötilassa. Suojattava jäätymiseltä. Pidettävä erillään hapoista, sinkistä, tinasta, alumiinista, kuparista ja niiden seoksista.

7.3 Erityinen loppukäyttö
 Ei tietoja.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskeva muuttujat

HTP-arvot

Ei ole

Muut raja-arvot

Ei tiedossa

DNEL

Ei määritetty

PNEC

Ei määritetty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Käytettävä pienpaineruiskua, vältettävä aerosolin muodostusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta tai käytettävä kohdepoistoa.

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityistoimenpiteitä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasien tai kasvosuojuksen käyttöä suositellaan.

Ihonsuojaus

Suojavaatetus.

Käsien suojaus

Suojakäsineet EN 374. Tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä tai aerosolimudostusta ei voi estää, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei erityisohjeita.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Väritön läpikuultava neste
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Ei sovellettavissa
pH	n. 10,5 - 11,0 [20 °C]
Sulamis- tai jäätympiste	0 - -12 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	n. 100 °C
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus	Ei sovellettavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritetty
Höyrynpaine	Ei määritetty
Höyryntiheys	Ei määritetty
Tiheys *	n. 1,07 ±0,1 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Ei itsestään syttyvä
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti	Ei määritetty

Räjähätvyys	Ei räjähdysvaarallinen
Hapettavuus	Ei hapettavia ominaisuuksia

9.2 Muut tiedot
 Ei tietoja saatavissa

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilius

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ks. 10.5

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei olennaista lisätietoa saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi metallien ja kevytmetallien ja niiden seosten sekä sinkin ja tinan kanssa muodostaen vetyperoksidia, joka puolestaan ilman kanssa muodostaa räjähtävän seoksen. Tämä tuote tarttuu lasiin ja syövyttää sitä. Tuote hajoaa happoihin, metallisuoloihin ja hapettaviin aineisiin sekoitettuna.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei ole suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Voi ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. Pitkäaikainen tai toistuva altistus saattaa ärsyttää ihoa.

Herkistyminen

Ei herkistäviä vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tietoja syöpävaarallisuudesta. Ei perimää vaurioittavia vaikutuksia. Laboratorioeläinkokeissa on havaittu litiumyhdisteiden vaarallisia vaikutuksia lisääntymiselle.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Aspiraatiovaara

Ei luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Litiumyhdisteet voivat vaurioittaa keskushermostoa. Suurten annosten nieleminen voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, huimausta, kouristuksia ja munuaisvaurioita.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Epäorgaaninen aine. Liukoiset silikaatit depolymeroituvat liuotessaan nopeasti luonnossa esiintyvän liuenneen silikan kaltaisiksi silikaattimolekyyleiksi. Ne yhdistyvät Ca-, Mg-, Fe-, Al- ym. ionien kanssa muodostaen liukenemattomia yhdisteitä, joita maaperässä esiintyy luontaisesti.

12.3 Biokertyvyys

Ei biokertyvyyspotentiaalia.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei olennaisia lisätietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotteen alkalisuus voi aiheuttaa paikallisia pH-muutoksia.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämät

Ei saa päästää viemäriin. Hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaukset

Puhtaat ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Astiat, joissa on tuotejäämiä, on hävitettävä samoin kuin itse tuote.

Jätekoodi

Ei tiedossa.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Ei ole luokiteltu kuljetusten kannalta varalliseksi.

14. YK-numero

Ei ole

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei ole.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa.

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa.

14.5 Ympäristövaarat

Ei ole.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei ole.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimukset 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

Ei ole

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Merkitty *

Lyhenteiden selitykset

Eye Irrit. Silmä-ärsyttävyys

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 01/2017

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. 2.1

Luettelo vaaralausekkeista

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita