

# Käyttöturvallisuustiedote

Korvaa päiväyksen: 1/26/2022

Päivitys: 2/1/2023  
Versio: 2.1.1

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

**Kauppanimi:** Swisspearl Luja A, Multi Force

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

**Suosittelut käytöt:** Kuitusementtinen rakennuslevy

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Toimittaja

**Yritys:** Swisspearl Group AG  
**Osoite:** Eternitstrasse 3  
**Postinumero:** CH-8865  
**Kaupunki:** Niederurnen  
**Maa:** Switzerland  
**Sähköposti:** info@swisspearl.com  
**Puhelin:** + 41 55617 1160

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

+45 99 37 22 22 ( Yritys)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

**CLP-luokitus:** Tuotetta ei saa luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitus- ja merkintäsääntöjen mukaan.

**Vakavimmat haattavaikutukset:** Voi ärsyttää ihoa ja silmiä lievästi.  
Tuote on REACH-asetuksen mukaan esine, eikä siltä siksi vaadita käyttöturvallisuustiedotetta

### 2.2. Merkinnät

Tuotetta ei saa luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitus- ja merkintäsääntöjen mukaan.

### 2.3. Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

### 3.2. Seokset

Aineosat	CAS No./ EC No./ REACH Reg. No.	Pitoisuus	Huomioita	CLP-luokitus
Portlandin sementti, selluloosa, täyteaine, muovikuitu		1 - 100 %		

H- / EUH-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

# Käyttöturvallisuustiedote

Korvaa päiväyksen: 1/26/2022

Päivitys: 2/1/2023  
Versio: 2.1.1

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Sisäänhengitys :</b>	Hakeudu raittiiseen ilmaan. Jos huonovointisuus jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.
<b>Nieleminen:</b>	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1–2 lasillista vettä pienin kulauksin. Jos ilmenee huonovointisuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.
<b>Ihokosketus:</b>	Pese iho saippualla ja vedellä. Jos huonovointisuus jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.
<b>Silmäkosketus:</b>	Huuhtelee vedellä (suositellaan silmienpesulaitteen käyttöä) kunnes ärsytys vähenee. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon.
<b>Yleistä:</b>	Lääkəriin hakeuduttaessa on otettava mukaan käyttöturvallisuustiedote tai etiketti.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi ärsyttää ihoa ja silmiä lievästi.

### 4.3. Välittömän lääkärin hoidon ja erikoishoidon tarpeen merkkejä

Hoida oireet. Välitöntä hoidon tarvetta ei ole.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Soveltuvat sammutusaineet :</b>	Tuote ei ole sellaisenaan helposti syttyvä. Sammutusaineet on valittava ympäristön palamisen mukaan.
<b>Sopimattomat sammutusaineet:</b>	Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole sellaisenaan helposti syttyvä. Vältä hengittämästä kaasuja ja höyryjä – hakeudu raittiiseen ilmaan.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä paineilmalaitteita (SCBA) ja kemikaalinkestäviä käsineitä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

<b>Muut kuin pelastushenkilöstö:</b>	Käytä käsineitä.
<b>Pelastushenkilöstö:</b>	Normaali, EN 469 -standardin mukainen suojavaatetus on suositeltava.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta on estettävä joutumasta viemäriin ja/tai pintavesiin.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Lakaise/kerää vuotanut aine mahdollista uudelleenkäyttöä varten tai siirrä se sopivaan jäteastiaan.

### 6.4. Viittaus muihin kohtiin

Lisätietoja suojarusteista löytyy kohdasta 8. Lisätietoja jätteen hävittämisestä löytyy kohdasta 13.

# Käyttöturvallisuustiedote

Korvaa päiväyksen: 1/26/2022

Päivitys: 2/1/2023  
Versio: 2.1.1

## KOHTA7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävissä pitää olla juoksevaa vettä ja silmienpesulaite. Pese kädet ennen taukoja ja WC-tilojen käyttöä sekä työpäivän päätteeksi.

### 7.2. Turvallisen säilytyksen edellytykset, yhteensopimattomuudet mukaan luettuina

Säilytettävä kuivassa tilassa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

**Työperäisen altistuksen raja:** Ei sisällä raportointivaatimusten alaisia aineita.

**Lainsäädännölliset perusteet:** Komission direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot). Muutettu viimeksi komission direktiivillä 2019/1831/EU. Direktiivi 2004/37/EY (Altistuminen syöpää aiheuttaville aineille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille työssä). Muutettu viimeksi direktiivillä 2019/983/EU.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Soveltuvat tekniset toimenpiteet:** Käytä alla mainittuja henkilösuojaimia.

**Henkilösuojaimet, silmien/kasvojen suojaus:** Käytä suojalaseja, jos on mahdollista, että pölyä voi joutua silmiin. Silmäsuojainten on oltava standardin EN 166 mukaiset.

**Henkilösuojaimet, ihon suojaus:** Käytä käsineitä. Käsineiden on oltava standardin EN 374 mukaiset.

**Henkilösuojaimet, hengityssuojain:** Käytä P2-suodattimella varustettua hengityssuojainta pölyä tuottavassa työssä. Hengityssuojainten on noudatettava jotakin seuraavista standardeista: EN 136/140/145.

**Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen:** Varmista paikallisten päästömääräysten noudattaminen.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia ominaisuuksia koskevat tiedot

Parametri	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Kiinteä aine
Väri	Harmaa
Haju	Ei tietoa
Liukoisuus	Vesiliukoisuus: Liukenematon

Parametri	Arvo/yksikkö	Huomioita
Hajukynnys	Ei tietoa	
Sulamispiste	Ei tietoa	
Jäätymispiste	Ei tietoa	
Kiehumispiste ja -alue	Ei tietoa	
Syttyvyys (kiinteä ainee, kaasu)	Ei tietoa	

# Käyttöturvallisuustiedote

Korvaa päiväyksen: 1/26/2022

Päivitys: 2/1/2023  
Versio: 2.1.1

Syttymisrajat	Ei tietoa	
Räjähdyksrajat	Ei tietoa	
Leimahduspiste	Ei tietoa	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoa	
Hajoamislämpötila	> 150 °C	250°C: Tuote menettää 90% alkuperäisestä lujuudestaan.
pH (ratkaisu käyttöön)	Ei tietoa	
pH (tiiviste)	~ 11	(pH alenee ajan myötä kalsiumhydroksidin vaikutuksesta)
Kinemaattinenviskositeetti	Ei tietoa	
Viskositeetti	Ei tietoa	
Jakautusmiskerroin n-oktonoli/vesi	Ei tietoa	
Höyryn paine	Ei tietoa	
Tiheys	Ei tietoa	
Suhteellinen tiheys	1.8	
Höyryn tiheys	Ei tietoa	
Suhteellinen tiheys (sat. air)	Ei tietoa	
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tietoa	

## 9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Ei mitään

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaisesti.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

### 10.5. Yhteen sopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EC) No 1272/2008

**Välitön myrkyllisyys – suun kautta:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.

**Välitön myrkyllisyys – ihon kautta:** Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.

# Käyttöturvallisuustiedote

Korvaa päiväyksen: 1/26/2022

Päivitys: 2/1/2023  
Versio: 2.1.1

<b>Välitön myrkyllisyys – hengityksen kautta:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
<b>Ihon syöpyminen/ärtyminen:</b>	Voi aiheuttaa lievää ärsytystä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
<b>Vakava silmävaurio/ärsytys:</b>	Voi aiheuttaa silmien ärsytystä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
<b>Sukusolujen mutageenisuus:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
<b>Syöpää aiheuttavat ominaisuudet:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
<b>Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) kerta-altistuminen:</b>	Pölyn hengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä ylähengitysteissä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) toistuva altistuminen:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.
<b>Hengityksen aiheuttama vaara:</b>	Ei tiedossa

## 11.2. Muut myrkylliset vaikutukset:

**Endokriiniset ominaisuudet:** Ei tiedossa

**Muut myrkylliset vaikutukset** Ei tiedossa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitietoja ei ole käytettävissä.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei oleteta olevan biohajoava.

### 12.3. Biokertyvyys

Ei oleteta olevan biokertyvä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Kovettuu kiinteäksi ja liikkumattomaksi massaksi.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6. Endokriiniä häiritseviä ominaisuuksia

Ei tiedossa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa

# Käyttöturvallisuustiedote

Korvaa päiväyksen: 1/26/2022

Päivitys: 2/1/2023  
Versio: 2.1.1

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökulmat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Älä päästä suuria määriä laimentamatonta tuotetta vuotona tai jätteenä viemäriin. Jos tämä tuote toimitettuna muuttuu jätteeksi, se ei täytä vaarallisen jätteen kriteerejä (Dir. 2008/98/EU). Hävittäminen tulee tapahtua sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti. Paikalliset määräykset voivat olla alueellisia tai kansallisia vaatimuksia tiukempia. Tyhjät, puhdistetut pakkaukset tulee hävittää kierrätystä varten. Puhdistamattomat pakkaukset tulee hävittää paikallisen jätehuoltojärjestelmän mukaisesti.

**Jäteluokka:** EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käyttötarkoituksesta, esim. 10 13 11 jätteet sementtipohjaisista komposiittimateriaaleista, joita ei ole mainittu kohdissa 10 13 09 ja 10 13 10 Imuaine/kangas, joka on saastunut tuotteella: EWC-koodi: 15 02 03 Imuaineet, muut kuin nimikkeessä 15 02 02 mainitut suodatinmateriaalit, pyyhintäliinat ja suojavaatteet.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. UK numero tai tunnusnro: -  
14.2. UN kuljetusnimi -  
14.3. Kuljetusvaaraluokat -  
14.4. Pakkausryhmä -  
14.5. Ympäristövaarat -

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

-

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**Erytisehdot** Ei mitään

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Muut tiedot:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Versiohistoria ja muutostiedot

Versio	Versiopäivämäärä	Vastuullinen	Muutokset
1.2.0	2/15/2022	Bureau Veritas HSE / MPE	1, 11, 12, 16

**Lyhenteet:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic ( pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen)  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative(hyvin pysyvä ja hyvin biokertyvä)  
STOT: Specific Target Organ Toxicity (elinkohtainen myrkyllisyys)

**Muut tiedot:** Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmisteltu tälle tuotteelle ja koskee ainoastaan sitä. Tiedote perustuu tämänhetkisiin tietoihimme sekä niihin tietoihin, jotka toimittaja on pystynyt tuotteesta antamaan tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote noudattaa tiedotteiden laatimista koskevaa lainsäädäntöä ja standardia 1907/2006/EY (REACH), mukaan lukien sen muutokset

**Koulutus:** Tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus tulisi olla ennakkoehto.

**Luokitusmenetelmä:** Tunnettujen ainesosien aiheuttamiin vaaroihin pohjautuva

# Käyttöturvallisuustiedote

Korvaa päiväyksen: 1/26/2022

Päivitys: 2/1/2023  
Versio: 2.1.1

## **KTT:n on laatinut**

Yritys:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Osoite	Oldenborggade 25-31
Postinumero	7000
Kaupunki	Fredericia
Maa	DENMARK
Sähköposti:	infohse@dk.bureauveritas.com
Puh:	+45 77 31 10 00
Kotisivu:	www.bureauveritas.dk

**Maa:** EU