



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# Juho Jalolaasti

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1. Tuotetunniste

<i>Kauppanimi:</i>	Juho Jalolaasti
<i>Ainutkertainen koostumustunniste (UFI):</i>	AP9A-M9H5-01PY-Q8VA

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

<i>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet:</i>	Rakennuskemikaali
<i>Käytöt, joita ei suositella:</i>	Kaikki käyttö jota ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

<i>Yrityksen nimi ja osoite:</i>	<b>Kuivabetoni Jurvanen ja Havo Oy.</b> Nieriäntie 7 54800 Savitaipale Suomi 010 397 9600 www.juho-laastit.com
<i>Sähköpostiosoite:</i>	juho@juho-laastit.com
<i>Tarkistettu:</i>	30.5.2024
<i>KTT:n versio:</i>	1.0

#### 1.4. Häätöpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.  
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)  
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Skin Irrit. 2; H315, Ärsyttää ihoa.  
Eye Dam. 1; H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
STOT SE 3; H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### 2.2. Merkinnät

*Varoitusmerkit:*



<i>Huomiosana:</i>	Vaara
<i>Vaaralausekkeet:</i>	Ärsyttää ihoa. (H315)



Vaurioittaa vakavasti silmiä. (H318)  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (H335)

**Turvalausekkeet:**

**Yleiset:**

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101)  
Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

**Ennaltaehkäisy:**

Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. (P264)  
Käytä silmiensuojainta/suojakäsineitä/suojavaatetusta. (P280)  
Vältä pölyn hengittämistä. (P261)

**Pelastustoimenpiteet:**

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338)  
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P310)

**Varastointi:**

Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna. (P402+P404)

**Jätteiden käsittely:**

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti (P501)

**Sisältää:**

Portlandsementti  
Kalsiumdihydroksidi

**Täydentävät tiedot:**

Portland-sementin sisältämä Cr(VI) on pelkistetty herkistämättömään muotoon.

### 2.3. Muut vaarat

**Muuta:**

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.  
Tämä seos/tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

-

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

### 3.2. Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
Portlandsementti	CAS: 65997-15-1 EY: 266-043-4 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	1-20%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[19]
Kalsiumdihydroksidi	CAS: 1305-62-0 EY: 215-137-3	1-15%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]



	REACH-rek.nro.: 01-2119475151-45-XXXX Indeksinro.:		STOT SE 3, H335	
--	---	--	-----------------	--

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

## Muut tiedot

-

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

*Yleistä:*

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

*Hengitettynä:*

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

*Kosketus ihoon:*

Märän tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho tulee pestä välittömästi runsaalla määrällä viileää puhdasta vettä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

*Kosketus silmiin:*

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee silmiä runsaalla vedellä (20 - 30 °C) vähintään 30 minuuttia ja jatka kunnes ärsytys lakkaa. Poista mahdolliset piilolinssit. Huolehdi, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Hakeudu heti lääkärin hoitoon ja jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

*Nieltynä:*

Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

*Palovamma:*

Ei sovellettavissa.

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

Hengitettynä ärsyttää hengityselimiä. Roiskeet ärsyttävät silmiä ja ihoa. Vakava silmävaurion vaara.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

### Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.



## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: vaahto, hiilidioksidi, vesisumu, jauhe. Käytettävä paloympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumaton sammutusaine: Ei määritettävissä, huomioitava sopivuus ympäristön suhteen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat:

Jotkin metallioksidit

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus palon voimakkuudesta riippuen.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen kemikaaliin.

Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.

Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuodon läheltä

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

Kerää päästöt varovasti. Kostuta materiaali vedellä pölyämisen välttämiseksi.

Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Katso tietoja henkilökohtaisista suojaamista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä suljetuissa alkuperäispakkauksissa ja varastoitava kosteudelta suojatussa tilassa.

*Soveltuvat pakkaustavat:*

Säilytä alkuperäispakkauksissa.

*Varastointiolosuhteet:*

Suojaa kosteudelta.



*Yhteensopimattomat materiaalit:*

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Portlandsementti

HTP-arvot (8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 5 (hengittyvä pöly/inhalerbaar damm)/1 (alveolijae/respirabel fraktion)

Kalsiumdihydroksidi

HTP-arvot (8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 1

HTP-arvot (15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 4

Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

#### DNEL

Tietoja ei saatavilla.

#### PNEC

Tietoja ei saatavilla.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

*Yleiset suositukset:*

Huolehdi siitä, että työpaikalla on riittävät hygieniatilat käsien ja kasvojen pesemistä varten työn päätyttyä ja ennen syömistä, juomista, tupakointia tai WC:n käyttöä. Käytettävissä tulee olla myös tilat jalkineiden puhdistamiseen ja vaatteiden vaihtamiseen. Pese märän tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho välittömästi suurella määrällä viileää vettä.

*Altistumisskenaariot:*

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

*Työperäisen altistumisen raja-arvot:*

Ammattikäyttäjää koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieeniset raja-arvot edellä.

*Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:*

Suosittelaaan käytettäväksi henkilökohtaisia CE-merkittyjä perussuojavarusteita. Sekoita kuiva tuote tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Työskentele tavoilla, joilla minimoit vapautuvan pölyn määrän.

*Hygieniatoimenpiteet:*

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Kiinnitä erityistä huomiota käsiin, käsivarsiin ja kasvoihin. Älä pese käsiä välineiden puhdistamiseen käytetyillä vedellä.

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

*Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:*

Ei erityisvaatimuksia.

## Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

*Yleistä:*

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

*Hengityksensuojaus:*

Työolosuhteet	Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit	
Pölyn muodostumisen riskin ilmetessä					
	Hiukkassuodatinuojain EN 149 (esim. FFP2 tai FFP3)			EN 149	

*Ihon suojaus:*

Suositus	Tyyppi/Kategoria	Standardit	
Turvajalkine	II	EN ISO 20345 / EN ISO 20347	
Käytettävä työvaatetusta. Käytä suojavaatetusta, jos tuotteen kanssa työskennellään pitkäaikaisesti.	-	-	

*Käsien suojaus:*

Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit	
Suojakäsineet, Vähäisiltä riskeiltä suojaavat suojakäsineet, EN 420 CAT I. Vaihda käsineet heti kun niiden kunto heikkenee				

*Silmien ja kasvojen suojaus:*

Tyyppi	Standardit	
Suojalasit	EN166	
Kasvosuojain	EN166	

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

*Olomuoto:*

Jauhe

*Väri:*

Harmaa, Vaaleanharmaa



<i>Haju / Hajukynnys (ppm):</i>	Ei hajua
<i>pH:</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Tiheys (g/cm<sup>3</sup>):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Kinemaattinen viskositeetti:</i>	Ei koske kiinteitä aineita.
<i>Hiukkasten ominaisuudet:</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

## Tilan muutos ja höyryt

<i>Sulamis- ja jäätymispiste (°C):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C):</i>	Ei koske kiinteitä aineita.
<i>Kiehumispiste (°C):</i>	Ei koske kiinteitä aineita.
<i>Höyrynpaine:</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Höyryn suhteellinen tiheys:</i>	Ei koske kiinteitä aineita.
<i>Hajoamislämpötila (°C):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

## Palo- ja räjähdysvaara

<i>Leimahduspiste (°C):</i>	Ei koske kiinteitä aineita.
<i>Syttyvyys (°C):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Itsesyttymislämpötila (°C):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Räjähdysrajat (% v/v):</i>	Ei koske kiinteitä aineita.

## Liukoisuus

<i>Vesiliukoisuus:</i>	Liukenematon
<i>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (LogKow):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Rasvaliukoisuus (g/L):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

## 9.2. Muut tiedot

<i>Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit:</i>	Tietoja ei saatavilla.
<i>Hapettavat ominaisuudet:</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".



### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Kosteus

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, ammoniumsuolat, alumiini, epäjalot metallit

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei hajoa, kun sitä käytetään kohdassa 1 ilmoitettujen käyttötarkoitusten mukaisesti.

## 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.

#### Ihosyövyttävyyttä/ihoärsytys

Tuote/aineosa

Portlandsementti

Muut tiedot:

Saattaa pitkällisen vaikutuksen jälkeen aiheuttaa ihon kuivumista.

Ärsyttää ihoa.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### Hengitysteiden herkistyminen

Tuote/aineosa

Portlandsementti

Muut tiedot:

Portland-sementin sisältämä Cr(VI) on pelkistetty herkistämättömään muotoon.

#### Ihon herkistyminen

Tuote/aineosa

Portlandsementti

Muut tiedot:

Portland-sementin sisältämä Cr(VI) on pelkistetty herkistämättömään muotoon.

#### 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.

#### Elinkeuhmainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote/aineosa

Portlandsementti

Muut tiedot:

Pöly voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä. Ärsyttää hengityselimiä.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Elinkeuhmainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### Pitkäaikaisvaikutukset

Tämä tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat vakavia silmävaurioita. Kontakti näiden aineiden kanssa voi aiheuttaa pysyviä vahinkoja silmille / vakavia silmävaurioita.





Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

### Muut tiedot

Ei tunneta.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1. Myrkyllisyys

Tietoja ei saatavilla.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.3. Biokertyvyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

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

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

HP4 Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot (Komission asetus (EU) n:o 1357/2014)  
Hävitä tuote ja pakkaus toimittamalla jätteiden käsittelypisteeseen. Tuotteen olomuoto (jauhmainen/kovettunut) voi vaikuttaa jätteen käsittelytapaan. Hävittäminen tehtävä virallisten määräysten mukaisesti.  
Päästämistä viemäriin ei suositella.

*Eurooppalainen jättekoodi:* Ei sovellettavissa.

### Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-



\* Pakkausryhmä

\*\* Ympäristövaarat

#### **Muuta**

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

#### **14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei sovellettavissa.

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

Tietoja ei saatavilla.

### **KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

*Käyttörajoitukset:*

Ei tunneta.

*Erytyiskoulutusta koskevat vaatimukset:*

Ei erityisvaatimuksia.

*SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet:*

Ei sovellettavissa.

*Muuta:*

Ei sovellettavissa.

*Lähteet:*

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 188/2012 nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.  
Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

#### **15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei

### **KOHTA 16: MUUT TIEDOT.**

#### **Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan**

H315, Ärsyttää ihoa.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### **Lyhenteet**

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

AS = Altistumisskenaario

ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti

BCF = Biologinen kertymistekijä



CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi  
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo  
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet  
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä  
EWC = Euroopan jäteluettelo  
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä  
GWP = Lämmitysvaikutuksella  
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus  
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti  
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmenen pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)  
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset  
RRN = REACH-rekisteröintinumero  
SCL = Eriytyinen pitoisuusraja  
SVHC = Eriytyistä huolta aiheuttava aine  
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen  
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
YK = Yhdistyneet kansakunnat  
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali  
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet  
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

### **Lisätietoja**

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

### **Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut**

Kuivabetoni Jurvanen ja Havo Oy

### **Muuta**

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään sinisellä kolmiolla.  
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.  
On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle.  
Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.  
Maa-kieli: FI-fi