

## 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi VANDEX SPRITZBEWURF WTA / VANDEX ROUGH CAST / VANDEX MORTIER DE PRÉGICLAGE

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

Käyttötarkoitus Tiivistyssementti  
Tuoteluokka PC10 - Rakentaminen ja rakennusseokset, jotka eivät kuulu muualle

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Vandex Isoliermittel-Gesellschaft  
Industriestrasse 21  
D-21493 Schwarzenbek  
Phone: +49 4151 89 15-0  
Fax: +49 4151 89 15 50

Tremco CPG Schweiz AG  
Sihlbruggstrasse 144  
CH-6340 Baar  
Phone: +41 41 760 1212  
Fax: +41 41 760 13 20

Tämä puhelinnumero on käytettävissä vain virka-aikana

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä: [ehs@vandex.com](mailto:ehs@vandex.com)

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero Chemtrec: +1 703-527-3887 ex-USA  
Chemtrec: 1-800-424-9300 USA

**Eurooppa** 112  
**Itävalta** +43 1 406 43 43  
**Belgia** Myrkytystietopuhelin (BE): +32 70 245 245  
**Tanska** Myrkytystietopuhelin (DK): +45 82 12 12 12  
**Suomi** Myrkytystietokeskus (FI): +358 9 471 977  
**Ranska** ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59  
**Saksa** Myrkytystietokeskus (DE): +49 030 30686 790  
**Irlanti** Kansallinen myrkytystietokeskus (IE): +353 1 8379964 / + 353 1 8092566  
**Islanti** +354 543 2222  
**Italia** Milanon myrkytystietokeskus (IT): +39 02 6610 1029  
**Luxemburg** 112  
**Alankomaat** Kansallinen myrkytystietokeskus (NL): +31 30 274 88 88 (huom.: tämä palvelu on vain terveydenhuollon ammattilaisille)  
**Norja** Myrkytystietopalvelu (NO): + 47 22 591300  
**Portugali** Myrkytystietokeskus (PT): +351 800 250 250  
**Espanja** Myrkytystietopalvelu (ES): +34 91 562 04 20

**Ruotsi** Myrkytystietokeskus (SV): +46 8 33 12 31  
**Sveitsi** Myrkytystietokeskus: Tel 145; +41 44 251 51 51  
**Yhdistynyt kuningaskunta** 111 / 0300 020 0155

## 2. Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

<b>Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys</b>	Kategoria 2 - (H315)
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Kategoria 1 - (H318)
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)</b>	Kategoria 3 - (H335)

### 2.2 Merkinnt



**Huomiosana**  
Vaara

#### Vaaralausekkeet

H315 - Ärsyttää ihoa  
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

#### Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa  
P261 - Vältä pölyn hengittämistä  
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta  
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin  
P304 + P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää  
P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla  
P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

Sisältää PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm, Kalsiumhydroksidi

#### Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Sisältää vähäkromista sementtiä standardin EN 196-10 mukaisesti

### 2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa

## 3. Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Tämä tuote on seos. Tiedot terveysriskeistä perustuvat sen ainesosiin.

### 3.2 Seokset

#### Kemiallinen laatu

Sementin, kvartsihiekan ja lisäaineiden sekoitus.

Kemiallinen nimi	EY-Nro	CAS No.	Weight-%	Luokitus (Asetus 1272/2008)	REACH-rekisteröintin umero
SILICA SAND	238-878-4	14808-60-7	75 - 100	tietoja ei saatavissa	tietoja ei saatavissa
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm	266-043-4	65997-15-1	10 - 25	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	tietoja ei saatavissa
Kalsiumhydroksidi	215-137-3	1305-62-0	1 - 2.5	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119475151-45-XX XX

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

## 4. Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleisiä ohjeita

Näytettävä tätä käyttöturvallisuuksiedotetta hoitavalle lääkärille. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

#### Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.

#### Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahiirtuneet vaatteet ja kengät.

#### Roiskeet silmiin

Huuhdottava heti runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen on poistettava mahdolliset piilolasit ja jatkettava huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

#### Nieleminen

Pyyhi varovasti tai huuhto suun sisäpuoli vedellä. Juotava runsaasti vettä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.

#### Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

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

#### Oireet

Silmä-ärsytys. Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

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

#### Tietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan.

## 5. Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä, Tuote itsessään ei pala, Käytetään vesisumua, alkoholin kestävä vaahtoa,

jauhetta tai hiilidioksidia.

**Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä**  
Suuritehoinen paloruisku.

## **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

# **6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

## **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

### **Henkilökohtaiset suoja-aimet**

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

### **Ohjeita hätätilanteissa toimiville henkilöille**

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

## **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estettävä pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin ja suljetuille alueille. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Ks. Kohta 12 lisätietoja kohdasta Ekologiset tiedot.

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

### **Suojausmenetelmät**

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

### **Puhdistusohjeet**

Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Kerättävä talteen välittömästi lakaisemalla tai imuroimalla.

## **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Lisätietoja kohdassa 8, 13.

# **7. Käsittely ja varastointi**

## **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

### **Turvallisen käsittelyn ohjeet**

Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Älä hengitä pölyä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

### **Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

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

### **Varastointiolosuhteet**

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Saksalainen varastoluokka LGK 13

## **7.3 Erityinen loppukäyttö**

### **Erityiset käytöt**

SU19 - Rakennustyöt

**Altistumiskenaario**  
Tietoja ei saatavissa.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Altistumisen raja-arvot**

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Itävalta	Belgia	Tanska	Suomi	Ranska
SILICA SAND 14808-60-7		TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	
Kalsiumhydroksidi 1305-62-0	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> existing scientific data on health effects appear to be particularly limited	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Kemiallinen nimi	Saksa	Islanti	Irlanti	Italia	Luxemburg	Alankomaat
SILICA SAND 14808-60-7		TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> respirable dust Ceiling: 0.6 mg/m <sup>3</sup> total dust Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1	TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust Ceiling: 20 mg/m <sup>3</sup> total dust Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>		
Kalsiumhydroksidi 1305-62-0	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Kemiallinen nimi	Norja	Portugali	Espanja	Ruotsi	Sveitsi	Englanti
SILICA SAND 14808-60-7	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	LLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Kalsiumhydroksidi 1305-62-0	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	LLV: 3 mg/m <sup>3</sup> STV: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)

TWA: haitalliseksi tunnettu pitoisuus  
STEL: Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo  
LLV: Altistumisen raja-arvot  
STV: Lyhytaikainen Arvo

**Johdettu vaikutuseton taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa

**Todennäköinen vaikutuseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

**Henkilönsuojaimet**

<b>Silmien-/kasvojensuojaus</b>	Tiiviisti asettuvat suojalasit. Käytä kemikaaleja kestäviä suojalaseja ja/tai lasia ja kasvosuojusta jos silmä- ja kasvokontakti on mahdollinen käsittelyn ja työstön aikana.
<b>Käsien suojaus</b>	Kumi-/lateksi-/neopreeni- tai muut kemikaalien kestävät käsineet. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.
<b>Ihonsuojaus ja Kehon suojaus</b>	Pitkähihaiset vaatteet. Käytä tarvittaessa läpäisemättömiä käsineitä ja/tai vaatteita estämään kontakti materiaalin kanssa.
<b>Hengityselinten suojaus</b>	Tehokas pölynaamari. Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojauspukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa.
<b>Suosittelut suodatintyyppi:</b>	Henkilönsuojaimen tyyppi on valittava vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan tietyllä työpaikalla.
<b>Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita</b>	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.
<b>Ympäristöaltistuksen torjuminen</b>	Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Kiinteä aine
<b>Olomuoto</b>	Jauhe
<b>Väri</b>	Harmaa
<b>Haju</b>	Hajuton
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei saatavissa

<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>	<u>Huomautuksia</u>
<b>pH</b>	11-13.5	(vesiliuoksena)
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Leimahduspiste</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Haihtumisnopeus</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Syttymisrajat ilmassa</b>		
ylempi syttymisraja		Tietoja ei saatavissa
alempi syttymisraja		Tietoja ei saatavissa
<b>Höyrynpaine</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Höyryntiheys</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Ominaispaino</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Vesiliukoisuus</b>	up to 1.5 g/l	
<b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Jakautumiskerroin</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Hajoamislämpötila</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Räjähävyys</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Hapettavuus</b>		Tietoja ei saatavissa

**9.2 Muut tiedot**

<b>Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus</b>	Ei mitään
---	-----------

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalityössä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kosteutta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

#### Tuotetiedot

Tunnettujen tutkimustulosten ja saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei aiheutaakuuttia myrkytysvaaraa.

<b>Hengitys</b>	Ärsyttää hengityselimiä.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Ärsyttää silmiä. Vakavan silmävaurion vaara.
<b>Ihokosketus</b>	Ärsyttää ihoa.
<b>Nieleminen</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä.

#### Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Hengitys
Kalsiumhydroksidi	7340 mg/kg ( Rat )		

**Ihosityövyttävyyksihoärsytys** Tietoja ei saatavissa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Tietoja ei saatavissa.

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen** Tietoja ei saatavissa.

**Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Tietoja ei saatavissa.

**Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)** Tietoja ei saatavissa.

<b>Lisääntymiselle vaarallinen</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Kohde-elimet</b>	Silmät. Iho. Hengityselimet. Keuhkot.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Tietoja ei saatavissa.

## 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### **Myrkyllisyys eliöille**

Vesistöihin pääseminen vaikuttaa veden pH-arvoon ja siitä on haittaa vesieliöille. Jätevesi on neutraloitava ennen sen johtamista puhdistamoon

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### **Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavissa.

#### **Kulkeutuvuus**

Tietoja ei saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset.

Tietoja ei saatavissa.

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### **Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista**

Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

#### **Likaantunut pakkaus**

Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.

#### **EWC jätteen hävittämisen numero**

17 01 01, 15 01 05



**Muut tiedot**

Euroopan jäteluettelon mukaan jättekoodit eivät ole tuotespesifisiä vaan sovelluspesifisiä.

**14. Kuljetustiedot****ADR**

14.1 YK	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

**IMDG**

14.1 YK	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Meriä saastuttava aine	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Kuljetus irtotavarana	Tietoja ei saatavissa

**MARPOL-yleissopimuksen 73/78 ja IBC-koodin mukaisesti**

**IATA**

14.1 YK	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

**15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Tietoja kansallisista määräyksistä**

Saksa WGK luokitus	Vesistöille vaarallinen aine / Luokka 1
Denmark - MAL Factor	00-4

Kemiallinen nimi	Ranskalainen RG-numero	Otsikko
SILICA SAND 14808-60-7	RG 25	-
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1	RG 8, RG 10	-

**Euroopan unioni**

Huomioi direktiivi 2000/39/EY, jossa ensimmäinen luettelo merkittävistä työssä tapahtuvien altistumisten raja-arvoista  
Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta  
Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY  
Huomioitava raskaana olevien työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä koskeva direktiivi 92/85/ETY

**Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:**

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV)

Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

### Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

### Kansainväliset luettelot

TSCA	Noudattaa
EINECS/ELINCS	Noudattaa
DSL	Noudattaa
PICCS	Noudattaa
ENCS	Noudattaa
IECSC	Noudattaa
AICS	Noudattaa
KECL	Noudattaa
NZIoC	Noudattaa

### Merkkien selitys

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**DSL/NDSL** - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

**PICCS** - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

**ENCS** - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet

**IECSC** - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances [Australian kemikaaliluettelo]

**KECL** - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

**NZIoC** - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavissa

## 16. Muut tiedot

### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

#### Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

**Laatinut** Vandex  
Regulatory Affairs/Product Safety

**Muutettu viimeksi** 16-helmi-2021

**Muutoshuomautus** Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty, 1, 16.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

#### Vastuuvapauslauseke

Käyttöturvallisuustiedotteessa annettujen tietojen oikeellisuus, sen julkaisupäivänä, ovat parhaan sen hetkisen tietojemme mukaisia. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos materiaalia käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**