

## Käyttöturvallisuustiedote CONFIX

### Käyttöturvallisuustiedote, päivätty 4/5/2017, korjaus 4

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

##### 1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: CONFIX

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

Valmiiksi pakattu sementtilaasti.

Kielletyt käytöt:

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä:

MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

sicurezza@mapei.it

##### 1.4 Häätäpuhelinnumero

MAPEI AS - phone: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (office hours)

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

09-471 977 - 24h (09-4711 vaihde)

---

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Varoitus, Skin Irrit. 2, Ärsyttää ihoa.
- ⚠ Vaara, Eye Dam. 1, Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- ⚠ Varoitus, Skin Sens. 1, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- ⚠ Varoitus, STOT SE 3, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

##### 2.2 Merkinnät

Symbolit:



Vaara

Vaaralausekkeet:

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

## Käyttöturvallisuustiedote CONFIX

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet:

P261 Vältä pölyn hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, \_edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteyks MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

Erikoislaitteita

Ei mitään

Sisältää

portland sementti, Cr(VI) < 2ppm

Erityissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

Muut riskit:

Ei muita riskejä

Katso kappaleesta 11 lisätietoja kiteisestä silikasta.

---

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei saatavilla

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

>= 50% - < 75% kiteinen piioksidi ( $\varnothing > 10 \mu$ )

CAS: 14808-60-7, EY: 238-878-4

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

>= 25% - < 50% portland sementti, Cr(VI) < 2ppm

CAS: 65997-15-1, EY: 266-043-4

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

>= 0.1% - < 0.25% kiteinen piioksidi ( $\varnothing < 10 \mu$ )(\*)

CAS: 14808-60-7, EY: 238-878-4

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

---

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi.

HAKEUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Ihokosketuksen jälkeen pese huolellisesti juoksevalla vedellä ja saippualla.

Silmäkontaktissa:

Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtele vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota

## Käyttöturvallisuustiedote CONFIX

yhteys välittömästi silmälääkäriin.  
Suojaa aineelle altistunut silmä.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.  
Puhdista suu huolellisesti ja juo paljon vettä. Mikäli havaitaan häiriöitä, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä:

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote aiheuttaa sisäänhengitettäessä hengitysteiden ärsytystä ja ihokosketuksessa huomattavan tulehduksen, johon liittyy ihottumaa, rupia tai turvotusta.

Tuote aiheuttaa silmiin joutuessaan vakavia silmävammoja, kuten sarveiskalvon samentumisen tai iiriksen vaurioitumisen.

Tuote sisältää sementtiä, joka aiheuttaa kehon nesteiden (hiki, ym.) kanssa kosketuksiin joutuessaan voimakkaasti alkalisen reaktion aiheuttaen mahdollisesti ärsytyksiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Käsittely:

(katso kohta 4.1)

---

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

CO<sub>2</sub> tai jauhesammuttimet.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole palonarka

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

---

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Käytä hengityksensuojainta, mikäli höyryille/pölylle/suihkeille altistumisen vaara.

Varmista, että ilmanvaihto on riittävä.

Käytä riittävää hengityssuojainta.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää tuote nopeasti. Käytä hengityssuojaa ja suojavaatteita.

Ehkäise leviäminen ja kerää mekaanisesti välttäen nostattamasta liiallisesti pölyä.

Pese keräämisen jälkeen alue ja altistuneet materiaalit vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

---

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältö silmiin joutumista ja ihokontaktia sekä altistumista suurille pitoisuuksille p-lyö.

## Käyttöturvallisuustiedote CONFIX

- Vältä pölyn kehittymistä ja kerääntymistä  
Käytä kohdistettua tuuletusjärjestelmää.  
Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.  
Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.  
Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.  
Älä syö tai juo työskentelyn aikana.  
Katso myös kappaleessa 8 esitellyjä suositeltuja turvalaitteita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet  
Yhteensopimattomat materiaalit:  
Ei mitään erityistä. Ks. seuraava kappale 10.  
Ohjeita varastointi tiloille:  
Riittävästi tuuletetut tilat.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö  
Ei erityistä käyttöä

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat  
kiteinen piioksidi ( $\varnothing > 10 \mu$ ) - CAS: 14808-60-7  
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer  
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: NORWAY, K 7  
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.6 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita:  
DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol  
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita:  
DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
- portland sementti, Cr(VI) < 2ppm - CAS: 65997-15-1  
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: (E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
- kiteinen piioksidi ( $\varnothing < 10 \mu$ )(\*) - CAS: 14808-60-7  
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: NORWAY, K 7  
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.6 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita:  
DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol  
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita:  
DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol  
EU - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer  
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
- DNEL altistuksen raja-arvot  
Ei saatavilla
- PNEC altistuksen raja-arvot  
Ei saatavilla
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen  
Silmien suojaus:  
Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja tai visiiriä BS 2092 Luokka 1) mukaan.  
Käytä tiiviitä sivusuojilla varustettuja suojalaseja, älä käytä silmälaseja.
- Ihon suojaus:  
Käytä ihon täydellisen suojauksen takaavaa vaatekappausta, kuten puuvillaa, kumia, PVC tai viton.  
Käytä täydellisen suojauksen takaavia suojakäsineitä, kuten esim. PVC, neopreeni tai kumi.  
Suositellaan neopreenia (0,5 mm). Suositellut hansikkaat: ei mitään
- Hengityssuojaus:  
Käytä tarkoitukseen soveltuvia hengityksensuojaimia, mikäli ilmanvaihto on riittämätön tai altistumisaika on pitkä.

Kaikkien henkilökohtaisten suojalaitteiden tulee täyttää eurooppalaiset normit (CE) (kuten EN 374 hansikkaille ja EN 166 suojalaseille) ja ne tulee pitää hyvässä kunnossa sekä säilyttää asianmukaisesti.

Kemiallisilta aineilta suojaavien turvalaitteiden kesto-aika riippuu eri tekijöistä (käyttötyyppi, ilmastotekijät ja säilytystapa), jotka voivat vähentää myös huomattavasti eurooppalaisten normien

## Käyttöturvallisuustiedote CONFIX

mukaista käyttöaika.  
Tarkista aina tiedot suojalaitteiden toimittajalta.  
Opasta työntekijää toimitettujen laitteiden käytössä.  
Lämpöriskit:  
Ei mitään  
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:  
Ei mitään  
Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:  
Ei mitään

---

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot		
Ulkomuoto ja väri:	pöly	
Väri:	valkoinen e harmaa	
Haju:	sementtipohjainen	
Hajukynnys:	Ei saatavilla	
pH:	Ei saatavilla	
Sulamis/jäätymispiste:	== °C	
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:	== °C	
Kiinteiden aineiden/kaasujen syttyvyys:	Ei saatavilla	
Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat:	Ei saatavilla	
Höyryjen tiheys:	Ei saatavilla	
Syttymispiste:	== °C	
Haihtumisnopeus:	Ei saatavilla	
Höyryn paine:	Ei saatavilla	
Suhteellinen tiheys:	Ei saatavilla	
Tilavuuspaino:	2,1 g/cm <sup>3</sup>	
Höyryn tiheys:	Ei saatavilla	
Vesiliukoisuus:	osittain liukeneva	
Öljyliukoisuus:	liukenematon	
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei saatavilla	
Itsesyttymislämpötila:	== °C	
Räjähdysominaisuudet:	==	
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla	
Viskositeetti:	Ei saatavilla	
Räjähdysominaisuudet:	==	
Sytyttävät ominaisuudet:	Ei saatavilla	
9.2 Muut tiedot		
Sekoittuvuus:	Ei saatavilla	
Vesiliukoisuus:	Ei saatavilla	
Johtavuus:	Ei saatavilla	
Aineryhmien merkitykselliset ominaisuudet		Ei saatavilla

---

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus	Stabiili normaaliolosuhteissa
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili normaaliolosuhteissa
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei mitään
10.4 Vältettävät olosuhteet	Muuttumaton normaaliolosuhteissa.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Ei mitään erityistä.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei mitään.

## Käyttöturvallisuustiedote CONFIX

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Saantiväylät:

Nieleminen: kyllä

Seuraavaan on sijoitettu ainetta koskevat myrkyllisyystiedot:

Toksikologiatiedot:

Saatavilla ei ole kyseiseen valmisteeseen liittyviä myrkyllisyystietoja. Huomio yksittäisten ainesosien pitoisuudet myrkyllisyysvaikutuksien arvioimiseksi altistuttaessa valmisteelle.

Valmisteen pääaineita koskevat myrkyllisyystiedot:

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

Ei saatavilla

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

kiteinen piioksidi ( $\emptyset > 10 \mu$ ) - CAS: 14808-60-7

a) välitön myrkyllisyys:

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta > 2000 mg/kg

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta > 2000 mg/kg

Syzyttövyys / örsyttövyys:

Iho:

Kosketus saattaa aiheuttaa örsytystä.

Silmöt:

Suora kosketus voi aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

Karsinogeenisuus:

IARC (Kansainvälinen syövän tutkimussäätiö) ilmoittaa, että työpaikoilla hengitettävä kiteinen silika saattaa olla ihmisten syövän aiheuttaja.

Kuitenkin ilmoitetaan, että karsinogeeninen vaikutus riippuu silikan ominaisuuksista ja ympäristön biologis-fyysisistä olosuhteista. Näyttäisi olevan osoitettu, että syövän kehittymisriski rajoittuu henkilöihin, jotka kärsivät jo silikoosista.

Nykyisessä tilanteessa työntekijöiden suojaaminen silikoosilta tulee taattua noudattaen nykyisiä työperäisen altistuksen raja-arvoja.

Mutageenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Teratogeenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Ellei toisin mainita, asetuksen (EU)2015/830 vaatimat tiedot eivät ole oleellisia.:

- välitön myrkyllisyys
- ihosyzyttövyys/ihoörsytys
- vakava silmävaurio/silmä-örsytys
- hengitysteiden tai ihon herkistyminen
- sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
- syöpää aiheuttavat vaikutukset
- lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
- elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
- elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
- aspiraatiovaara

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

Not available data on the mixture

Ei saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Ei saatavilla

## Käyttöturvallisuustiedote CONFIX

- 12.4 Liikkuvuus maaperässä  
Ei saatavilla
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset  
vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset  
Ei mitään  
Not available data on the mixture

---

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät  
Ota talteen, jos mahdollista. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin käsiteltäväksi valvotuissa olosuhteissa. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.  
Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia: 91/156/ETY, 91/689/ETY, 94/62/EY ja lisäysten mukaan.

Kovettuneen tuotteen hävittäminen (CER-koodi): 17 01 07  
Kovettumattoman tuotteen hävittäminen (CER-koodi): 17 01 06  
Tässä ehdotettu jätteen eurooppalainen koodi pohjautuu tuotteen koostumukseen sinällään.  
Erityisen käyttökohteen mukaan saattaa olla tarpeen antaa jätteelle erilainen koodi.

---

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero  
Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla.  
ADR - Vaaran tunnistenumero: ==
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi  
Ei saatavilla
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka  
ADR-Maantiekuljetus: vaaraton tavara  
Ylempi ADR-numero: NA  
IATA-Luokka: vaaraton tavara  
IATA-Merkintä: vaaraton tavara  
IMDG-Luokka: vaaraton tavara  
Ei saatavilla
- 14.4 Pakkausryhmä  
Ei saatavilla
- 14.5 Ympäristövaarat  
Meriä saastuttava aine: ei  
Ei saatavilla
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle  
Ei saatavilla
- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti  
ei

---

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö  
Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)  
Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)  
Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)  
Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)  
Asetus (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013  
Määräys (EY) 2015/830  
Asetus (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)  
Asetus (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

## Käyttöturvallisuustiedote CONFIX

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoitus 3

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Ei rajoituksia.

Määräys nro 1907/2006 (REACH) – liite XVII

Tuote sisältää kromia alle liitteen XVII kohdassa 47 määritellyn raja-arvon. Noudata pakkaukseen merkittyä aikaa ja menetelmiä.

Lainastoimen asetus nro 81, 9. huhtikuuta 2008, otsikko XI "vaaralliset aineet - luku I - suojautuminen kemiallisilta aineilta"

Direktiivi 2000/39/EY ja siihen tehdyt muutokset ja lisäykset. (Työperäisen altistumisen raja-arvot)

Lainastoimen määräys nro 152, 3. huhtikuuta 2006 ja siihen tehdyt muutokset ja lisäykset.

(Ympäristömääräykset)

Direktiivi 105/2003/EC (Seveso III): N.A.

ADR-sopimus - IMDG-koodi - IATA-määräykset

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Sosiaalinen vuoropuhelu hengitettävästä pioksidista: 26. huhtikuuta 2006 allekirjoitettiin useaa sektoria koskeva sosiaalisen vuoropuhelun sopimus, joka perustui "Hyvien käytäntöjen oppaaseen" pioksidia sisältävien tuotteiden kanssa kosketuksissa olevien työntekijöiden terveyden osalta. Sopimus julkaistiin Euroopan unionin virallisessa lehdessä (2006/C 279/02). "Hyvien käytäntöjen opas" liitteineen on saatavilla osoitteessa [www.nepsi.eu](http://www.nepsi.eu). Se tarjoaa ohjeita ja tietoa piitä sisältävien tuotteiden käsittelystä.

Ei saatavilla

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

---

### KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohdassa 3 käytettyjen lausekkeiden teksti:

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

KOHTA 16: Muut tiedot.

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö



## Käyttöturvallisuustiedote CONFIX

Keskeiset kirjallähteet:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Yhteinen Tutkimuskeskus,  
Euroopan Yhteisöjen Komissio  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - 8.painos - Van Nostrand  
Reinold

Tässä annetut tiedot perustuvat annettuun päivämäärään mennessä hallussamme olevaan tietoon.  
Tiedoissa viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä  
laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentävyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.  
Tämä käyttöturvallisuustiedote mitätöi ja korvaa kaikki edeltävät versiot.

ADR:	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
CAS:	Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
CLP:	Luokitus, Merkintä, Pakkaaminen
DNEL:	Johdettu vaikutukseton altistustaso
EINECS:	Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
GefStoffVO:	Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
GHS:	Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
IATA:	Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
IATA-DGR:	\
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	\
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen nimikkeistö kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyserroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
LTE:	Pitkäaikainen altistuminen
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskeva asetus.
STE:	Lyhytaikainen altistuminen.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWATLV:	Keskimääräinen kynnysraja-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH Standardi).
OEL:	Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	Canadian Domestic Substances List
N.A.:	N.A.