

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna - Suomi  
Not applicable.

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : Hempel's Silic One 77450  
Tuotteen identiteetti : 7745019990, 0005A6EF  
Tuotteen tyyppi : silikoni maali

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

Käyttötarkoitus : huviveneet, laivat ja telakat.  
Tunnistetut käyttötarkoitukset : Kuluttajasovellukset, Ammattikäyttö.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen tiedot : OY Hempel (Finland) AB  
Bertel Jungin aukio 5 Bertel Jungs platsen  
02600 Espoo / Esbo  
Finland  
Tel.: 0207-590800  
Y-tunnus: FI 0108854-2  
hempel@hempel.com  
Julkaisupäivä : 21 Toukokuu 2026  
Edellinen päiväys : 17 Joulukuun 2025.

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero (toiminta-aika)  
Myrkytystietokeskus:  
+ 358 9 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

#### Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Flam. Liq. 3, H226 SYTTYVÄT NESTEET  
Aquatic Chronic 3, H412 PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

#### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H226 - Syttyvä neste ja höyry.  
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet :

Yleiset : Säilytä lasten ulottumattomissa. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
Ennaltaehkäisy : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
Jäte : Hävität sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.

Vaaralliset ainesosat : Ei sovelleta.

#### Erityiset pakkausvaatimukset

Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla : Ei sovelleta.

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus : Ei sovelleta.

#### 2.3 Muut vaarat

Tämä seos sisältää aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB, katso kappale 3.2. Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan hormonaalisia haitta-aineita.

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta : Ei tiedossa.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

| Tuotteen/ainesosan nimi                             | Tunnisteet   | %         | Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]   | Tyyppi   |
|---|--|-----------|---|--|
| n-butyyliaasettaatti                                | REACH #: 01-2119485493-29<br>ES: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeksi: 607-025-00-1   | ≥10 - ≤15 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | [1] [2]  |
| 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenyylisilylidyne)trioxime | REACH #: 01-2120006148-66<br>CAS: 58190-62-8<br>Luettelo #: 700-810-0                  | ≥5 - <10  | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319  | [1] ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 500 mg/kg |
| pintak[si]tely(trimetyylisilyyli) amorfinen pii     | REACH #: 01-2119379499-16<br>ES: 272-697-1<br>CAS: 68909-20-6<br>Indeksi: 014-052-00-7 | ≥3 - ≤4.6 | STOT RE 2, H373<br>(keuhkot) (hengitys)<br>EUH066   | [1]  |
| oktametyylisilyklotetrasiloksaani                   | REACH #: 01-2119529238-36<br>ES: 209-136-7<br>CAS: 556-67-2<br>Indeksi: 014-018-00-1   | <0.1      | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>PBT, EUH440<br>vPvB, EUH441<br>Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit. | [1] [3] [4] M [krooninen] = 10                                   |

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

#### Tyyppi

- [1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi  
 [2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo, katso kohta 8.  
 [3] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle  
 [4] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle

Luettelonumeroilla ei ole oikeudellista merkitystä.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset :** Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta.  
 Jos hengitys on epäsäännöllistä, ilmenee uneliaisuutta, tajunnan menetystä tai krampeja: Soita 112 ja anna välittömästi ensiapua.
- Silmäkosketus :** Tarkista onko piilolinsejä ja poista ne. Huuhteile silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Hengitysteitse :** Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Älä anna mitään suun kautta. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa teko hengitystä tai happea. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.
- Ihokosketus :** Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät.
- Nieleminen :** Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Käännä pää alaspäin, jotta oksennus ei valu takaisin suuhun ja kurkkuun.
- Ensiavun antajien suojaus :** Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.

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

##### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Silmäkosketus :** Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Hengitysteitse :** Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Ihokosketus :** Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Nieleminen :** Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

##### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus :** Ei erityisiä tietoja.
- Hengitysteitse :** Ei erityisiä tietoja.
- Ihokosketus :** Ei erityisiä tietoja.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Nieleminen : Ei erityisiä tietoja.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille : Jos tuotteen hajoamiskaasuja on hengitetty, oireet voivat ilmetä myöhemmin. Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nieltä tai hengitetty.

Erityiskäsittelyt : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Sammutusaineet : Suositus:alkoholinkestävä vaahto, CO<sub>2</sub>, jauheet, vesi sumu.  
Ei saa käyttää: vesisuihku.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineen tai seoksen vaarat : Syttyvä neste ja höyry. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran. Tämä materiaali on haitallista vesiliöille ja sillä on pitkäkestoisia vaikutuksia. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

Vaaralliset palamistuotteet : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita: hiilen oksidit typen oksidit metallioksidit/metallioksidit

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Palaessa muodostuu tiheää, mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt vedellä. Älä päästä tulipalon jäämiä viemäriin tai vesistöihin. Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaosaappaat ja -käsineet), jotka ovat Euroopan standardin EN 469 mukaiset, takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä kaikkea suoraa kosketusta ylivuotaneen materiaalin kanssa. Poista sytytyslähde ja tuuleta tila. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Katso kohta 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Jos tuote saastuttaa järviä, jokia tai viemäreitä, siitä on ilmoitettava viranomaisille paikallisten määräysten mukaisesti.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Suuret päästöt saattavat olla haitallisia ympäristölle.

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

Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso Kohta 13). Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Katso kohta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista.  
Katso kohta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lattioita pitkin. Höyryt saattavat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Syttyvien tai räjähtävien höyryjen muodostuminen ilmassa on estettävä ja on vältettävä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät haitalliseksi todetun pitoisuuden raja-arvot. Tuotetta saa lisäksi käyttää vain alueilla, joilla ei ole avotulta tai muita sytytyslähteitä. Sähkölaitteet on suojattava asianmukaisen standardin mukaisesti. Purkaaksesi kuljetuksen aikana syntynyt staattinen sähkö maadoita tynnyri ja kytkte vastaanottosäiliöön metallijohdolla. Käyttäjillä on oltava antistaattiset jalkineet ja vaatteet, ja lattioiden on oltava sähköä johtavaa materiaalia. Ei saa käyttää kipinöiviä työkaluja.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä valmisteen käytön aikana muodostuvan pölyn, hiukkasten ja sumun hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä materiaalia käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Pue päällesi asianmukaiset henkilökohtaiset suojavarusteet (katso kohta 8). Ei saa koskaan tyhjentää paineella: säiliö ei ole paineastia. Säilytä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta aineesta kuin alkuperäinen säiliö.

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

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Säilytä viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa poissa epäyhteensopivien materiaalien ja sytytyslähteiden lähetyiltä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä erillään: Hapettavista aineista, vahvoista emäksistä, vahvoista hapoista. Tupakointi kielletty. Luvaton käyttö on estettävä. Avatut astiat on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### HTP-arvot

| Tuotteen/aineesosan nimi | Altistumisen raja-arvot  |
|--------------------------|--|
| n-butyyliasetaatti       | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025)</b><br>HTP-arvot 8 tuntia: 150 ppm.<br>HTP-arvot 8 tuntia: 720 mg/m <sup>3</sup> .<br>HTP-arvot 15 minuuttia: 200 ppm.<br>HTP-arvot 15 minuuttia: 960 mg/m <sup>3</sup> .<br><b>EU Työperäisen altistumisen raja-arvot (Eurooppa, 1/2022)</b><br>STEL 15 minuuttia: 150 ppm.<br>STEL 15 minuuttia: 723 mg/m <sup>3</sup> .<br>TWA 8 tuntia: 241 mg/m <sup>3</sup> .<br>TWA 8 tuntia: 50 ppm. |

##### Biologisen altistumisen indeksit

| Tuotteen/aineesosan nimi        | Altistumisen raja-arvot |
|---------------------------------|-------------------------|
| Altistusraja-arvoa ei tiedossa. |                         |

##### Suosittelvat tarkkailumenetelmät

On viitattava valvontastandardeihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Lisäksi vaaditaan viittaus kansallisiin ohjeasiakirjoihin vaarallisten aineiden määritysmenetelmistä.

##### Johdetut vaikutukselliset tasot

| Tuotteen/aineesosan nimi          | Tyyppi - Populaatio - Altistus                      | Arvo                  | Vaikutukset |
|-----------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| n-butyyliasetaatti                | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 300 mg/m <sup>3</sup> | Systeeminen |
| oktametyyliisylklotetrasiloksaani | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta    | 11 mg/kg/vrk          | Systeeminen |
|                                   | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 73 mg/m <sup>3</sup>  | Systeeminen |

##### Arvioidut vaikutukselliset pitoisuudet

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**

| Tuotteen/aineesosan nimi                           | Alueen tiedot           | Arvo           |
|--|-------------------------|----------------|
| n-butyylisetaatti                                  | Makea vesi              | 0.18 mg/l      |
|  | Merivesi                | 0.018 mg/l     |
|  | Makean veden sedimentti | 0.981 mg/kg    |
|  | Meriveden sedimentti    | 0.0981 mg/kg   |
|  | Maaperä                 | 0.0903 mg/kg   |
| 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne) trioxime | Jätevedenpuhdistamo     | 35.6 mg/l      |
|  | Makea vesi              | 0.103 mg/l     |
|  | Merivesi                | 0.0103 mg/l    |
|  | Makean veden sedimentti | 0.586 mg/kg    |
|  | Meriveden sedimentti    | 0.059 mg/kg    |
| oktametyylisyklotetrasiloksaani                    | Maaperä                 | 0.04555 mg/kg  |
|  | Jätevedenpuhdistamo     | 2.22 mg/l      |
|  | Makea vesi              | 1.5 µg/l       |
|  | Makea vesi              | 0.15 µg/l      |
|  | Jätevedenpuhdistamo     | 10 mg/l        |
|  | Makean veden sedimentti | 3 mg/kg dwt    |
|  | Meriveden sedimentti    | 0.3 mg/kg dwt  |
|  | Maaperä                 | 0.84 mg/kg dwt |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Asiannukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Järjestä paikalle imutuuletus tai muu tekninen hallintamenetelmä ilmaitse kulkevien höyrypitoisuuksien pitämiseksi niitä vastaavien kynnysarvojen alapuolella. Varmista, että silmänpesupaikat ja hätäsuihkut ovat työpisteiden lähellä.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**

**Yleiset :**

Kaikessa liikaantumiseen altistavassa työssä on käytettävä suojakäsineitä. Esiliinaa/haalareita/suojavaatetusta on käytettävä, jos liikaantumisaara on niin suuri, että tavalliset työvaatteet eivät suojele ihoa riittävästi joutumasta kosketuksiin tuotteen kanssa. Silmiensuojainta on käytettävä, jos altistuminen on todennäköistä.

**Hygieniatoimenpiteet :**

Pese kädet, käsivarret ja kasvat perusteellisesti yhdisteiden käsittelyn jälkeen sekä ennen ruokailua, tupakointia, WC:n käyttöä ja päivän päätteeksi.

**Silmien tai kasvojen suojaus :**

Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: suojalasit sivusuojilla.

**Käsien suojaus :**

Käytä kemikaaleja kestäviä käsineitä (testattu EN374:n mukaisesti) ja anna työntekijöille peruskoulutus Kemikaalinkestävien suojakäsineiden laatu tulee valita työpaikan haitallisten aineiden pitoisuuksien ja määrien mukaan.

Tarkan käsinetyypin määrittäminen ei ole mahdollista koska työn laatu ei ole tiedossa. Käsineiden valmistajaan tulisi ottaa yhteyttä sopivan käsinetyypin löytämiseksi. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa käytössä on käytettävä seuraavantyyppisiä käsineitä:

Suosittelaa: Silver Shield / Barrier / 4H-käsineet., polyvinyylialkoholi (PVAL), Viton®

Voidaan käyttää: nitrilikumi (>0.3 mm), neopreenikumi (>0.1 mm), butylikumi (>0.5 mm)

Lyhytaikainen altistuminen: luonnonkumi (lateksi) (>0.4 mm), polyvinyylikloridi (PVC), nitrilikumi (>0.1 mm), butylikumi (>0.3 mm)

**Kehonsuojaus :**

Käytettävän suojavaatetuksen on oltava suoritettavan työn ja riskien mukainen ja asiantuntijan hyväksymä ennen tuotteen käyttöönottoa.

**Hengityksensuojaus :**

Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotettavissa olevat altistumistasot, tuotteen vaaraominaisuudet ja valitut hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat. Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön: Jos tuotetta levitetään siveltimellä tai telalla on käytettävä puoli- tai kokonaamaria, jossa on kaasusuodatin tyyppiä A2, hiottaessa hiukkassuodatin tyyppiä P3. (EN140) Käytä hyväksyttyä/sertifioitua hengityssuojainta tai vastaavaa.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

On varmistettava, että Ilmanvaihdon tai laitteiden päästöt ovat ympäristönsuojelulain määräysten mukaiset. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset muutokset ovat tarpeen, jotta päästöt saadaan vähennettyä hyväksyttävälle tasolle.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Olomuoto :                   | Nestemäinen.   |
| Väri :                       | Musta.   |
| Haju :                       | Liuotteenhajuinen  |
| pH :                         | Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia   |
| Sulamis- tai jäätympiste :   | Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia   |
| Kiehumispiste/kiehumisalue : | Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia   |
| Leimahduspiste :             | Umpikuppi: 47°C (116.6°F)  |
| Haihtumisnopeus :            | Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia   |
| Syttyvyys :                  | Syttyvä seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattisen sähkövarauksen purkautuminen, lämpö ja hapettavat materiaalit. |
| Höyrynpaine :                | Ei sovelleta. [50°C (122°F)]   |
| Höyryntiheys :               | Ei saatavilla.   |
| Ominaispaino :               | 1.03 g/cm <sup>3</sup>   |
| Partiokerroin (LogKow) :     | Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia   |
| Itsesyttymislämpötila :      |  |

| Ainesosan nimi    | °C  | °F  | Menetelmä |
|-------------------|-----|-----|-----------|
| n-butyyliaetaatti | 415 | 779 | EU A.15   |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Hajoamislämpötila : | Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia   |
| Viskositeetti :     | Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia   |
| Räjähätvyys :       | Jossain määrin räjähdysherkkää seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattisen sähkövarauksen purkautuminen. |
| Hapettavuus :       | Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia   |

#### 9.2 Muut tiedot

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Luotin/liuottimet % painon mukaan : | Painotettu keskiarvo: 11 %                    |
| Vesi % painon mukaan :              | Painotettu keskiarvo: 0 %                     |
| VOC-pitoisuus :                     | 117.3 g/l                                     |
| TOC-pitoisuus :                     | Painotettu keskiarvo: 72 g/l                  |
| Liuote Kaasu :                      | Painotettu keskiarvo: 0.024 m <sup>3</sup> /l |

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kaikkia sytytysläheteitä (kipinää tai liekkiä). Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa, hierrä tai altista säiliöitä kuumuudelle tai muille sytytysläheteille.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Erittäin reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Voi korkeassa lämpötilassa (eistem. tulipalo) muodostaa haitallisia hajoamistuotteita:

Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita: hiilen oksidit typen oksidit metallioksidi/metallioksidit

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Altistuminen HTP raja-arvoksi ilmoitettua määrää suuremmille pitoisuuksille aineen liuotinhöyryjä voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita. Liuottimilla voi olla edellä mainittuja vaikutuksia, jos ne imeytyvät ihon läpi. Oireita ja merkkejä ovat päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja ääritapauksissa tajunnan menetys. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon luonnollista rasvaa, mikä voi aiheuttaa ei-allergista kosketusihottumaa ja imeytymistä ihon läpi. Silmiin roiskunut liuos voi aiheuttaa ärsytystä ja parantuvan vaurion.

#### Välitön myrkyllisyys

| Tuotteen/ainesosan nimi  | Tulos  | Annos / Altistus                                 | Vaikutukset |
|--|--|--|-------------|
| n-butyylisetaatti  | Rotta - Suun kautta - LD50<br>Kani - Ihon kautta - LD50  | 10768 mg/kg<br>>14112 mg/kg                      |             |
| 2-Pentanone, O,O',O"-<br>(ethenylsilylidyne)trioxime<br>pintak(sitelty(trimetyylisilyyli)<br>amorfinen pii | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Höyry<br>Rotta - Suun kautta - LD50  | >21 mg/l [4 tuntia]<br>1000 - 2000 mg/kg         |             |
| oktametyylisyklotetrasiloksaani  | Rotta - Suun kautta - LD50   | >2000 mg/kg                                      |             |
|  | Rotta - Suun kautta - LD50<br>Rotta - Ihon kautta - LD50<br>Rotta - Hengitysteitse - LC50 Pölyt<br>ja höyryt | >4800 mg/kg<br>>2400 mg/kg<br>36 mg/l [4 tuntia] |             |

#### Akuutit myrkyllisyysarvot

| Tuotteen/ainesosan nimi  | Suun kautta<br>mg/kg   | Ihon kautta<br>mg/kg | Sisäänhengittäminen<br>(kaasut)<br>ppm | Sisäänhengittäminen<br>(höyryt)<br>mg/l | Sisäänhengittäminen<br>(pöly ja sumu)<br>mg/l |
|--|------------------------|----------------------|--|---|---|
| Hempel's Silic One 77450<br>n-butyylisetaatti<br>2-Pentanone, O,O',O"-<br>(ethenylsilylidyne)trioxime<br>oktametyylisyklotetrasiloksaani | 5426.1<br>10768<br>500 |                      |  |   | 36  |

#### Ärsytys/Korroosio

| Tuotteen/ainesosan nimi         | Tulos   | Laji   | Altistus   |
|---------------------------------|---|--|--|
| n-butyylisetaatti               | Kani - Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä   | Käsittelyn/altistumisen<br>kesto: 24 tuntia  | Määrä/käytetty pitoisuus: 500 mg   |
| oktametyylisyklotetrasiloksaani | Kani - Silmät - Lievä ärsyttävä aine<br>Kani - Hengitykseen liittyvä - Lievä<br>ärsyttävä aine<br>Kani - Silmät - Lievä ärsyttävä aine<br>Kani - Iho - Lievä ärsyttävä aine | Käsittelyn/altistumisen<br>kesto: 24 tuntia<br>Käsittelyn/altistumisen<br>kesto: 24 tuntia | Määrä/käytetty pitoisuus: 500<br>milligrams<br>Määrä/käytetty pitoisuus: 500<br>milligrams |

#### Herkistävä aine

| Tuotteen/ainesosan nimi                            | Laji - Altistustapa | Tulos         |
|--|---------------------|---------------|
| pintak(sitelty(trimetyylisilyyli)<br>amorfinen pii | Marsu - iho         | Ei herkistävä |

#### Perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

| Tuotteen/ainesosan nimi | Luokka      | Altistustapa | Kohde-elimet             |
|-------------------------|-------------|--------------|--------------------------|
| n-butyylisetaatti       | Kategoria 3 |              | Narkoottiset vaikutukset |

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

| Tuotteen/ainesosan nimi                         | Luokka      | Altistustapa | Kohde-elimet |
|---|-------------|--------------|--------------|
| pintak(sitelty(trimetyylisilyyli) amorfinen pii | Kategoria 2 | hengitys     | keuhkot      |

#### Aspiraatiovaara

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

| Tuotteen/ainekosan nimi                         | Tulos |
|---|-------|
| Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan. |       |

#### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Ennalta-arvatut sisääntuloreitit: Suun kautta, Ihon kautta, Hengitysteitse.

#### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

Muut tiedot : Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin. Haitallista vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

| Tuotteen/ainekosan nimi         | Tulos                         | Laji   | Altistus                  |
|---------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------|
| n-butyylisetaatti               | Akuutti - EC50                | Vesikirppu   | 44 mg/l [48 tuntia]       |
| oktametyylisyklotetrasiloksaani | Akuutti - EC50                | Levät  | 648 mg/l [72 tuntia]      |
|                                 | Krooninen - NOEC - Makea vesi | Vesikirppu - Water flea - <i>Daphnia magna</i>                             | 1.7 - 15 µg/l [21 päivää] |
|                                 | Krooninen - NOEC - Makea vesi | Kalat - Rainbow trout, donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Muna | 4.4 µg/l [93 päivää]      |
|                                 | Akuutti - LC50                | Kalat  | >0.022 mg/l [96 tuntia]   |
|                                 | Akuutti - EC50                | Vesikirppu   | 0.015 mg/l [48 tuntia]    |
|                                 | Akuutti - EC50                | Levät  | >0.022 mg/l [96 tuntia]   |

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoa vuus

| Tuotteen/ainekosan nimi         | Testi   | Tulos                          |
|---------------------------------|---|--------------------------------|
| n-butyylisetaatti               |   | 90% [28 päivää] - Helposti     |
| oktametyylisyklotetrasiloksaani | OECD Valmis biohajoavuus - suljetun pullon testi                      | 80% [5 päivää] - Helposti      |
|                                 | OECD Nopea biohajoavuus - CO2 suljetuissa astioissa (headspace-testi) | 3.7% [28 päivää] - Ei helposti |

| Tuotteen/ainekosan nimi         | Puoliintumisaika vedessä | Valon vaikutus | Biohajoavuus |
|---------------------------------|--------------------------|----------------|--------------|
| n-butyylisetaatti               |                          |                | Helposti     |
| oktametyylisyklotetrasiloksaani |                          |                | Ei helposti  |

#### 12.3 Biokertyvyys

| Tuotteen/ainekosan nimi         | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Mahdollisesti aiheuttava |
|---------------------------------|--------------------|-------|--------------------------|
| n-butyylisetaatti               | 2.3                | 3.1   | Alhainen                 |
| oktametyylisyklotetrasiloksaani | 6.488              | 13400 | Suuri                    |

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

##### Maaperä/vesi-kerroin

| Tuotteen/ainekosan nimi                           | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|---|--------------------|-----------------|
| n-butyylisetaatti                                 | 1.5                | 33.2139         |
| 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylydyne)trioxime | 3.1                | 1234.32         |
| oktametyylisyklotetrasiloksaani                   | 3.5                | 3064.9          |

#### PMT- ja vPvM-arvioinnin tulokset

| Tuotteen/ainekosan nimi                           | PMT | P     | M  | T     | vPvM | vP    | vM |
|---|-----|-------|----|-------|------|-------|----|
| n-butyylisetaatti                                 | Ei  | Ei    | Ei | Ei    | Ei   | Ei    | Ei |
| 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylydyne)trioxime | Ei  | Ei    | Ei | Ei    | Ei   | Ei    | Ei |
| pintak(sitely(trimetyylisilyyli) amorfinen pii    | Ei  | Ei    | Ei | Ei    | Ei   | Ei    | Ei |
| oktametyylisyklotetrasiloksaani                   | Ei  | Kyllä | Ei | Kyllä | Ei   | Kyllä | Ei |

Kulkeutuvuus : Tuote ei täytä PMT- tai vPvM-kriteerejä.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

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

n asetus (EY) nro. 1907/2006 [REACH]

| Tuotteen/aineososan nimi                          | PBT   | P     | B     | T     | vPvB  | vP    | vB    |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| n-butyyliasetaatti                                | Ei    | N/A   | Ei    | Ei    | Ei    | N/A   | Ei    |
| 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime | Ei    | N/A   | N/A   | Ei    | N/A   | N/A   | N/A   |
| pintak(sitelty(trimetyylisilyyli) amorfinen pii   | N/A   | N/A   | N/A   | Kyllä | N/A   | N/A   | N/A   |
| oktametyylisilyklotetrasiloksaani                 | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä |

#### Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]

| Tuotteen/aineososan nimi                          | PBT   | P     | B     | T     | vPvB  | vP    | vB    |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| n-butyyliasetaatti                                | Ei    | Ei    | Ei    | Ei    | Ei    | Ei    | Ei    |
| 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime | Ei    | Ei    | Ei    | Ei    | Ei    | Ei    | Ei    |
| pintak(sitelty(trimetyylisilyyli) amorfinen pii   | Ei    | Ei    | Ei    | Ei    | Ei    | Ei    | Ei    |
| oktametyylisilyklotetrasiloksaani                 | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä |

Päätelmä/yhteenveto : Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-aineeksi katsomisen kriteerejä.

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tämä tuote on lueteltu vaarallisia jätteitä koskevassa EU-direktiivissä. Se tulee hävittää kaikkien asiaan kuuluvien osavaltion, valtion ja paikallisten lakien mukaisesti. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia. Jäänteet ja likaantuneet työvaatteet tulee säilyttää paloturvallisissa tiloissa (astioissa).

Euroopan jäteluettelo no. (EWC) sekä kansallinen jäteyryhmä, koodi tai numero on mainittu alla.

Euroopan jäteluettelo (EWC) : 08 01 11\*

#### Pakkaaminen

Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

Kuljetus voi tapahtua kansallisten säännösten mukaan, tai ADR:n mukaan maanteillä, RID:n mukaan rautateillä, tai IMDG:n mukaan merillä, IATA kuljetuksessa.

|                       | 14.1<br>YK tai ID-<br>numero | 14.2<br>Oikea tekninen nimi | 14.3<br>Kuljetuksen vaaraluokat  | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env.*<br>Lisätiedot                |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|--|-------------|--|
| <b>ADR/RID luokka</b> | UN1263                       | maalialia                   | 3<br> | III         | Ei. <b>Tunnelikoodi</b> (D/E)              |
| <b>IMDG-luokka</b>    | UN1263                       | PAINT                       | 3<br> | III         | No. <b>Emergency schedules</b><br>F-E, S-E |
| <b>IATA luokka</b>    | UN1263                       | PAINT                       | 3<br> | III         | No. -                                      |

PG\* : Pakkausryhmä

Env.\* : Ympäristövaarat

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

**Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

Ei sovelleta.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH) Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo - Erityistä huolta aiheuttavat aineet

#### Liite XIV

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### Erityistä huolta aiheuttavat aineet

| Ainesosan nimi                  | Aineen sisäinen ominaisuus | Tila        | Viitenumero         | Tarkistuspäivä |
|---------------------------------|----------------------------|-------------|---------------------|----------------|
| oktametyylisyklotetrasiloksaani | PBT                        | Suosittelaa | 10th recommendation | 4/14/2021      |
| oktametyylisyklotetrasiloksaani | vPvB                       | Suosittelaa | 10th recommendation | 4/14/2021      |

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteen ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei sovelleta.

#### Muut EU-määräykset

#### Seveso kategoria

Tätä tuotetta valvotaan Seveso III direktiivin alaisuudessa.

| Seveso kategoria   |
|--|
| P5c: Helposti syttyvät nesteet 2 ja 3, mitkä eivät kuulu P5a:n tai P5b:n alaisuuteen |

#### Kansalliset määräykset

#### Suomi

Käyttötarkoituskoodi : C301-UC62:59

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

### KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet :

ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
 CLP = Asetus kemikaalien luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
 EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet  
 RRN = REACH Rekisteröintinumero  
 DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
 PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti :

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.  
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 EUH440 Kertyy ympäristöön ja eläviin eliöihin, myös ihmisiin.  
 EUH441 Kertyy voimakkaasti ympäristöön ja eläviin eliöihin, myös ihmisiin.  
 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS] :

Acute Tox. 4 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4  
 Aquatic Chronic 1 PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1  
 Aquatic Chronic 3 PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3  
 Eye Irrit. 2 VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYYS - Katgoria 2  
 Flam. Liq. 3 SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3  
 PBT HITAASTI HAJOAVA, BOKERTYVÄ JA MYRKYLLINEN  
 Repr. 2 LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET - Katgoria 2  
 STOT RE 2 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 2  
 STOT SE 3 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN - Katgoria 3  
 vPvB ERITTÄIN HITAASTI HAJOAVA JA ERITTÄIN VOIMAKKAASTI BOKERTYVÄ

#### Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

| Luokitus   | Perustelu                                      |
|--|--|
| SYTTYVÄT NESTEET<br>PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE | Testitulosten perusteella<br>Laskentamenetelmä |

---

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Huomautus lukijalle

✔ Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Tämän KT tiedotteen tiedot perustuvat sekä nykyiseen tietämykseen että EU:n että kansalliseen lainsäädäntöön. Tiedotteesta ilmeenee tuotteen turvallinen käyttötapa, eikä näitä tietoja tulisi tulkita takuuna tuotteen teknisestä soveltuvuudesta tiettyyn käyttöön. Tuotteen käyttäjän tulee aina huolehtia siitä että työ suunnitellaan ja toteutetaan kansallisen lainsäädännön mukaisesti.