

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

## 1.1. Tuotetunniste

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Seos                                      |
| Kauppanimi          | : Modesta BC-08 - Neosillica Matrix Coating |
| UFI                 | : V6YF-7S1N-X80W-QWV6                       |
| Tuotekoodi          | : 00305                                     |
| Tuoteryhmä          | : Kaupallinen tuote                         |

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

## Merkitykselliset tunnistetut käytöt

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Pääasiallinen käyttökategoria            | : Ammattikäyttöön                  |
| Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön | : Ainoastaan ammattikäyttöön       |
| Aineen/seoksen käyttö                    | : Auto- ja avaruusalan pinnoitteet |

## 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

## Valmistaja

Modesta Japan Ltd  
1580-1 Tahishimomachi  
JP 761-8075 Takamatsushi, Kagawaken  
Japani  
[www.modesta.co](http://www.modesta.co)

## Jakelija

Detailspeed Oy  
Sinkkikatu 6  
20380 Turku  
[henri@virtaset.fi](mailto:henri@virtaset.fi)

## 1.4. Hätäpuhelinnumero

| Maa/alue | Organisaatio/Yhtiö  | Osoite                                           | Hätänumero                         | Huomautus                                                                               |
|----------|---------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Suomi    | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsinki | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | Avoimna 24 h/vrk<br>0800 147 111<br>(maksuton) 09 471 977<br>(normaalihintainen puhelu) |

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

## 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

## Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

|                                                                                          |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Syttyvät nesteet, kategoria 2                                                            | H225 |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                                            | H319 |
| Elinvaarallinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset | H336 |
| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16                                       |      |

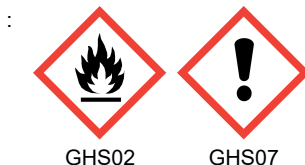
## Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Helposti syttyvä neste ja höyry. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## 2.2. Merkinnät

## Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS02

GHS07

Huomiosana (CLP)

: Vaara

# Modesta BC-08 - Neosillica Matrix Coating

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sisältää                                                                                       | : Isopropyylialkoholi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vaaralausekkeet (CLP)                                                                          | : H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.<br>H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Turvalausekkeet (CLP)                                                                          | : P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.<br>Tupakointi kielletty.<br>P233 - Säilytä tiiviisti suljettuna.<br>P240 - Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.<br>P241 - Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin laitteita.<br>P261 - Vältä höyryn, sumun hengittämistä.<br>P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.<br>P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.<br>P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä.<br>P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOON (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.<br>P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.<br>P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.<br>P312 - Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.<br>P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.<br>P370+P378 - Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen sammutuspeittoa.<br>P403+P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.<br>P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.<br>P405 - Varastoi lukitussa tilassa.<br>P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. |
| Merkinnät seuraavan mukaisesti:: poikkeus pakkauksille, joiden tilavuus on 125 ml tai vähemmän |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Varoitusmerkit (CLP)                                                                           | :  <br>GHS02 GHS07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Huomiosana (CLP)                                                                               | : Vaara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vaaralliset aineosat                                                                           | : Isopropyylialkoholi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Nimi                                                                                                                      | Tuotetunniste                                                        | %       | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| Isopropyylialkoholi<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen<br>altistuksen raja-arvo (DE, GB, PL, SI, SK) | CAS-nro: 67-63-0<br>EY-nro: 200-661-7<br>Indeksinumero: 603-117-00-0 | 50 – 75 | Flam. Liq. 1, H224<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| Monosilane<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen<br>altistuksen raja-arvo (GB)                          | CAS-nro: 7803-62-5<br>EY-nro: 232-263-4                              | 30 – 50 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

# Modesta BC-08 - Neosillica Matrix Coating

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                                                      |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset                         | : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.                                                                                       |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty       | : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.                                                                                                   |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle  | : Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi.                                                                                                |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä           | : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.                                                                                       |

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

|                                               |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oireet/vaikutukset                            | : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                                                                            |
| Oireet/vaikutukset hengitettynä               | : Vaikka ihmisiin tai eläimiin kohdistuvista terveysvaikutuksista ei ole tietoa, tämän aineen oletetaan olevan hengitettäessä vaarallinen. |
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | : Normaalioloissa ei lainkaan.                                                                                                             |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin          | : Ärsyttää silmiä.                                                                                                                         |
| Oireet/vaikutukset nieltynä                   | : Normaalioloissa ei lainkaan.                                                                                                             |

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

Hoida oireen mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet      | : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.               |

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

|                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| Palovaara                                        | : Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| Räjähdysvaara                                    | : Ei välitöntä räjähdysvaaraa.     |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Voi tuottaa myrkyllistä savua.   |

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                                         |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet          | : Sammuta tuli turvalliselta etäisyydeltä ja suojatusta paikasta. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. |
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.                                     |

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

|                      |                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleiset toimenpiteet | : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

|                  |                                                                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojaimet        | : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.                                                                                                                         |
| Hätätoimenpiteet | : Tuuleta vuotoalue. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. |

#### Pelastushenkilökunta

|                  |                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojaimet        | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". |
| Hätätoimenpiteet | : Evakuoï ylimääräinen henkilöstö. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.                                               |

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

# Modesta BC-08 - Neosillica Matrix Coating

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojarakenteet      | : Imeytä valumat hiekkaan tai maahan. Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäreihin tai vesistöön. Pysäytä vuoto, mahdollisuuksien mukaan ottamatta riskejä. |
| Puhdistusmenetelmät | : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.                                                                                                     |
| Muut tiedot         | : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.                                                                                                                                                                |

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muut vaarat käsiteltäessä                        | : Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä. Käytä räjähdyssuojattua laitteistoa. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. |
| Hygieniatoimenpiteet                             | : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniset toimenpiteet       | : Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa, erillään kuumuudesta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.                                                     |
| Varastointiolosuhteet       | : Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi lukitussa tilassa. |
| Yhteensopimattomat tuotteet | : Vahvat emäkset. Vahvat hapot. Hapettimet.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Varastointilämpötila        | : 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pakkausmateriaalit          | : Säilytä tuote aina pakkauksessa, joka on samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.                                                                                                                                                                                        |

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

#### Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojaimet:

Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.

# Modesta BC-08 - Neosillica Matrix Coating

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Henkilösuojainten symboli(t):



### Silmien tai kasvojen suojaus

#### Silmien suojaus:

Suojalasit

| Silmien suojaus |           |               |           |
|-----------------|-----------|---------------|-----------|
| tyyppi          | Käyttöala | Ominaisuudet  | Standardi |
| Suojalasit      |           | sivusuojaimin | EN 166    |

### Ihonsuojaus

#### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

| Ihonsuojaus |                           |
|-------------|---------------------------|
| tyyppi      | Standardi                 |
|             | EN ISO 6529, EN ISO 20345 |

#### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

| Käsien suojaus      |                                             |                     |              |         |                                    |
|---------------------|---------------------------------------------|---------------------|--------------|---------|------------------------------------|
| tyyppi              | Materiaali                                  | Läpäisy             | Paksuus (mm) | Läpäisy | Standardi                          |
| Kertakäyttökäsineet | Nitriilikumi (NBR),<br>Kloropreenikumi (CR) | 6 (> 480 minuuttia) | 0,4-0,7      |         | EN 374-2, EN ISO 374, EN ISO 374-1 |

### Hengityksensuojaus

#### Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

| Hengityksensuojaus                                           |                |                        |           |
|--------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-----------|
| Laite                                                        | Suodatintyyppi | Olosuhteet             | Standardi |
| Suodattimella varustettu hengityksensuojain, kertakäyttöinen |                | Lyhytaikainen altistus |           |

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Olomuoto      | : Nestemäinen   |
| Väri          | : Väritön.      |
| Haju          | : Ei saatavilla |
| Hajukynnys    | : Ei saatavilla |
| Sulamispiste  | : Ei saatavilla |
| Jäätymispiste | : Ei saatavilla |

# Modesta BC-08 - Neosillica Matrix Coating

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|                                               |                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kiehumispiste                                 | : 87 °C                                            |
| Syttyvyys                                     | : Helposti syttyvä neste ja höyry.                 |
| Alempi räjähdysraja                           | : Ei saatavilla                                    |
| Ylempi räjähdysraja                           | : Ei saatavilla                                    |
| Leimahduspiste                                | : 14 °C                                            |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei saatavilla                                    |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla                                    |
| pH                                            | : Ei saatavilla                                    |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : Ei saatavilla                                    |
| Liukoisuus                                    | : Sekoittumaton. Liukenee orgaanisiin liuottimiin. |
| Jakaantumiskerroin n-oktanolii/vesi (Log Kow) | : Ei saatavilla                                    |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla                                    |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla                                    |
| Tiheys                                        | : Ei saatavilla                                    |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla                                    |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : 1,04                                             |
| Hiukkasten ominaisuudet                       | : Ei sovellettavissa                               |

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Helposti syttyvä neste ja höyry. Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet. Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Ei luokiteltu |

| Isopropyylialkoholi (67-63-0) |                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta       | 5840 mg/l Eläin: rotta, Ohje: OECD: n suuntaviiva 401 (välitön myrkyllisyys suun kautta) |
| LD50 suun kautta              | 4384 mg/kg                                                                               |
| LD50 ihon kautta, kani        | 16400 mg/kg Lähde: ECHA                                                                  |
| LD50 ihon kautta              | 4000 mg/kg                                                                               |

# Modesta BC-08 - Neosillica Matrix Coating

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Monosilane (7803-62-5)

|                                               |                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| LC50 Hengitysteitse - Rota [ppm]              | 9600 ppm                        |
| Ihosiövyttävyyssihoärsytys                    | : Ei luokiteltu                 |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys              | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen         | : Ei luokiteltu                 |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | : Ei luokiteltu                 |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                | : Ei luokiteltu                 |

### Isopropyylialkoholi (67-63-0)

|                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| IARC-ryhmä                                      | 3 - Ei luokiteltavissa                          |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset         | : Ei luokiteltu                                 |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

### Isopropyylialkoholi (67-63-0)

|                                                    |                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen    | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu                               |
| Aspiraatiovaara                                    | : Ei luokiteltu                               |

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

|                                                          |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ympäristövaikutukset - yleiset                           | : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieläöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle. |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)   | : Ei luokiteltu                                                                                                  |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) | : Ei luokiteltu                                                                                                  |

### Isopropyylialkoholi (67-63-0)

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]     | 10000 mg/l Koe-organismit (lajit): Pimephales promelas |
| LC50 - Kalat [2]     | 9640 mg/l Koe-organismit (lajit): Pimephales promelas  |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 3025 mg/l                                              |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### Modesta BC-08 - Neosillica Matrix Coating

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei nopeasti hajoava |
|-----------------------|---------------------|

#### Isopropyylialkoholi (67-63-0)

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Nopeasti hajoava |
|-----------------------|------------------|

#### Monosilane (7803-62-5)

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei nopeasti hajoava |
|-----------------------|---------------------|

### 12.3. Biokertyvyys

#### Isopropyylialkoholi (67-63-0)

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Pow) | 0,05 Lähde: ICSC |
|---------------------------------------------|------------------|

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Modesta BC-08 - Neosillica Matrix Coating

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

|                                                |                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alueellinen jätesäätely                        | : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.                                            |
| Jätteenkäsittelymenetelmät                     | : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti. |
| Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset     | : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.                                            |
| Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset | : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.                                            |
| Lisätiedot                                     | : Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä. Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen.            |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                                                                      | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>                                           |                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1263                                                                             | UN 1263                                                                                                                                   | UN 1263                                                                             | UN 1263                                                                               | UN 1263                                                                               |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>                               |                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| PAINT                                                                               | PAINT                                                                                                                                     | Paint                                                                               | MAALI                                                                                 | MAALI                                                                                 |
| <b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>                                                    |                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1263 PAINT, 3, II, (D/E)                                                         | UN 1263 PAINT, 3, III                                                                                                                     | UN 1263 Paint, 3, II                                                                | UN 1263 MAALI, 3, II                                                                  | UN 1263 MAALI, 3, II                                                                  |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>                                                |                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 3                                                                                   | 3                                                                                                                                         | 3                                                                                   | 3                                                                                     | 3                                                                                     |
|  |                                                        |  |  |  |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| II                                                                                  | III                                                                                                                                       | II                                                                                  | II                                                                                    | II                                                                                    |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                                                        |                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Ympäristölle vaarallinen: Ei                                                        | Ympäristölle vaarallinen: Ei<br>Merta saastuttava aine: Ei<br>Hätätiedotteen numero (tulipalo): F-E<br>Hätätiedotteen numero (vuoto): S-E | Ympäristölle vaarallinen: Ei                                                        | Ympäristölle vaarallinen: Ei                                                          | Ympäristölle vaarallinen: Ei                                                          |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                                                     |                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Rajoitetut määrät (ADR) : 5l



# Modesta BC-08 - Neosillica Matrix Coating

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Poikkeusmäärät (ADR) : E2  
Kuljetuskategoria (ADR) : 2  
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 33  
Oranssikilpi :



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : D/E

### Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 163, 223, 367, 955  
Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L  
Vapautetut määrät (IMDG) : E1  
Pakkausohjeet (IMDG) : P001, LP01  
Pakkausmääräykset (IMDG) : PP1  
IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC03  
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG) : T2  
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG) : TP1, TP29  
Lastauskategoria (IMDG) : A  
Ominaisuudet ja huomiot (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.  
MFAG-n:o : 127

### Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E2  
PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y341  
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 1L  
PCA pakkausohjeet (IATA) : 353  
PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 5L  
CAO pakkausohjeet (IATA) : 364  
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 60L  
Erityismääräykset (IATA) : A3, A72, A192  
ERG-koodi (IATA) : 3L

### Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : F1  
Erityismääräykset : 163, 367, 640D, 650  
Rajoitetut määrät (ADN) : 5 L  
Vapautetut määrät (ADN) : E2  
Vaaditut varusteet (ADN) : PP, EX, A  
Ilmanvaihto (ADN) : VE01  
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) : 1

### Rautatiekuljetus

Luokittelukoodi (RID) : F1  
Erityiset määräykset (RID) : 163, 367, 640D, 650  
Rajoitetut määrät (RID) : 5L  
Vapautetut määrät (RID) : E2  
Pakkausohjeet (RID) : P001, IBC02, R001  
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : PP1  
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : MP19  
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID) : T4  
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID) : TP1, TP8, TP28  
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID) : LGBF  
Kuljetuskategoria (RID) : 2  
Pikapaketit (RID) : CE7  
Vaaran tunnusnumero (RID) : 33

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

Ei sovellettavissa

# Modesta BC-08 - Neosillica Matrix Coating

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

| EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII) |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viitekoodi                                         | Soveltuu kohteeseen                                                   | Kirjauksen otsikko tai kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3(a)                                               | Modesta BC-08 -<br>Neosillica Matrix Coating ;<br>Isopropyylialkoholi | Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F                                                                                                                                                                                                                |
| 3(b)                                               | Modesta BC-08 -<br>Neosillica Matrix Coating ;<br>Isopropyylialkoholi | Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10                                                                                                                                                                                    |
| 40.                                                | Isopropyylialkoholi ;<br>Monosilane                                   | Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuiksi kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät. |

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

otsoniasetus (2024/590)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuotteiden valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

### KOHTA 16: Muut tiedot

| Lyhenteet ja akronyymit: |                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                      | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR                      | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista      |
| ATE                      | Välittömän myrkyllisyyden arviointi                                                   |

# Modesta BC-08 - Neosillica Matrix Coating

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Lyhenteet ja akronyymit:          |                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| BCF                               | Biokertyvyystekijä                                                              |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo                                                            |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)                                               |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)                                                  |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso                                                  |
| DNEL                              | Johdettu vaikutukseton altistumistaso                                           |
| EY-nro                            | Euroopan yhteisön numero                                                        |
| EC50                              | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus                                             |
| Englanti                          | Euroopan standardi                                                              |
| IARC                              | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus                                             |
| IATA                              | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                               |
| IMDG                              | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                      |
| LC50                              | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus) |
| LD50                              | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)         |
| LOAEL                             | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                         |
| NOAEC                             | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                         |
| NOAEL                             | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                             |
| NOEC                              | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                               |
| OECD                              | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                                 |
| HTP                               | Työperäisen altistumisen viiteraja                                              |
| PBT                               | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                |
| PNEC                              | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus                                                |
| RID                               | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset    |
| KTT                               | Käyttöturvallisuustiedote                                                       |
| STP                               | Jätevedenpuhdistamo                                                             |
| ThOD                              | Teoreettinen hapenkulutus                                                       |
| TLM                               | Keskimääräinen sietoraja                                                        |
| VOC                               | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                                  |
| CAS-nro                           | CAS-numero                                                                      |
| N.O.S.                            | Not Otherwise Specified                                                         |
| vPvB                              | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                   |
| ED                                | Hormonaalinen haitta-aine                                                       |

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 |
| Flam. Gas 1                         | Syttyvät kaasut, kategoria 1                  |
| Flam. Liq. 1                        | Syttyvät nesteet, kategoria 1                 |

# Modesta BC-08 - Neosillica Matrix Coating

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Press. Gas (Liq.)                   | Paineen alaiset kaasut : Nesteytetty kaasu                                             |
| STOT SE 3                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset |
| H220                                | Erittäin helposti syttyvä kaasu.                                                       |
| H224                                | Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.                                              |
| H225                                | Helposti syttyvä neste ja höyry.                                                       |
| H280                                | Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.                         |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                          |
| H336                                | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                          |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.