

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Q Connect Whiteboard Foam

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna.

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Q Connect Whiteboard Foam
Tuotenumero	KF04504, ZP

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

Tunnistettut käytöt	Pesuaine.
Ei suositellut käytöt	Ei tunnistettu erityisiä käyttöjä joita ei suositella.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Interaction-Connect SA 296-298 Route De Longwy L-1940 Luxembourg +32 93 80 82 48 www.opinfo.net
------------	---

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	HÄTÄTILANTEESSA: +358 9 7479 0199 (24h, toimittaja Carechem 24)
--------------------	---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Aerosol 1 - H222, H229
Terveyshaitat	Ei Luokiteltu
Ympäristövaarat	Ei Luokiteltu

#### 2.2. Merkinnät

##### Piktogrammi



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
Pesuaineen merkintä	< 5% Alifaattiset hiilivedyt, < 5% anioniset pinta-aktiiviset aineet, < 5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet, < 5% hajusteet, Sisältää D-LIMONENE

#### 2.3. Muut vaarat

## Q Connect Whiteboard Foam

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

<b>Propan-2-oli</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nro: 67-63-0	EY-nro: 200-661-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457558-25-XXXX
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
<b>2-Butoksietanoli</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nro: 111-76-2	EY-nro: 203-905-0	REACH rekisteröintinumero: 01-2119475108-36-XXXX
<b>Luokitus</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		
<b>Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nro: 64742-47-8	EY-nro: 926-141-6	REACH rekisteröintinumero: 01-2119456620-43-XXXX
<b>Luokitus</b> Asp. Tox. 1 - H304		
<b>2-Aminoetanoli</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nro: 141-43-5	EY-nro: 205-483-3	REACH rekisteröintinumero: 01-2119486455-28-XXXX
<b>Luokitus</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335		

## Q Connect Whiteboard Foam

<b>Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nro: 68424-85-1	EY-nro: 939-350-2	REACH rekisteröintinumero: 01-2119970550-39-0000
M-kerroin (akuutti) = 10	M-kerroin (krooninen) = 1	
<b>Luokitus</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>(R)-p-Menta-1,8-dieeni</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nro: 5989-27-5	EY-nro: 227-813-5	
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1	
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>Natriumhydroksidi</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nro: 1310-73-2	EY-nro: 215-185-5	
<b>Luokitus</b> Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		
<b>Etanoli</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nro: 64-17-5	EY-nro: 200-578-6	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457610-43-XXXX
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 2 - H225		
<b>2,6-Di-tert-butyl-p-cresol</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nro: 128-37-0	EY-nro: 204-881-4	
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1	
<b>Luokitus</b> Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## Q Connect Whiteboard Foam

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Yleistä tietoa</b>	Hakeudu lääkäriin välittömästi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.
<b>Hengittäminen</b>	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Pidä hengitystiet avoimina. Löysää tiukka vaatetus kuten kaulukset, kravaatti tai vyö. Kun hengittäminen on vaikeaa, koulutettu henkilökunta voi avustaa altistunutta henkilöä saamaan happea. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen.
<b>Nieleminen</b>	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Poista tekohampaat. Anna muutama pieni lasillinen vettä tai maitoa juotavaksi. Lopeta mikäli altistunut henkilö voi pahoin oksentamisen ollessa vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen. Pidä hengitystiet avoimina. Löysää tiukka vaatetus kuten kaulukset, kravaatti tai vyö.
<b>Ihokosketus</b>	Huuhtelee vedellä.
<b>Silmäkosketus</b>	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuuttia.
<b>Ensiapuhenkilöiden suojaus</b>	Ensiapuhenkilöstön tulee käyttää soveltuvaa suojavarustusta kaikissa pelastustoimenpiteissä.

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

<b>Yleistä tietoa</b>	Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.
<b>Hengittäminen</b>	Roiskeet/sumu saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.
<b>Nieleminen</b>	Tuotteen fyysiset ominaisuudet ovat sellaisia, että nieleminen on epätodennäköistä.
<b>Ihokosketus</b>	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>Silmäkosketus</b>	Saattaa olla hieman ärsyttävä silmille. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta.

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

<b>Huomioita lääkärille</b>	Hoito oireiden mukaan.
-----------------------------	------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Soveltuvat sammutusaineet</b>	Tämä tuote on syttyvä. Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäröivään paloon.
<b>Epäsopivat sammutusaineet</b>	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Erityisvaarat</b>	Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi. Jos aerosolitölkit ovat vahingoittuneet, tulee olla varovainen nopeasti purkautuvan paineistetun sisällön ja ponneaineen vuoksi.
<b>Haitalliset palamistuotteet</b>	Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

## Q Connect Whiteboard Foam

<b>Suojatoimet sammutustoimien aikana</b>	Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä. Evakuoï alue. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Viilennä liekeille altistuneita säiliöitä vedellä pitkään tulen sammumisen jälkeen. Jos vuoto ei ole syttynyt, käytä vesisumua höyryjen hajoittamiseen ja sammutusmiesten suojelemiseen. Kontrolloï valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä. Jos ilmenee vaara veden saastumiselle, ilmoita viranomaisille.
<b>Erietyiset suojavälineet palomiehille</b>	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta. Palomiesten vaatteet, jotka täyttävät Euroopan standardin EN469 (mukaan lukien kypärät, suojasaappaat ja hanskat) antavat perussuojan kemikaalitapaturmissa.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

#### 6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

<b>Henkilökohtaiset varotoimet</b>	Mitään toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman asianmukaista koulutusta tai henkilörisikin mukaanottoa. Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Pese läpikotaisin vuodon käsittelyn jälkeen. Varmista, että käytännöt ja koulutus on olemassa hätätilanteen pilaantumista ja hävittämistä varten. Älä kosketa tai kävele yli vuotaneen materiaalin. Evakuoï alue. Räjähdyksivaara. Hanki riittävä ilmanvaihto. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Poista viipymättä kaikki saastuneet vaatteet.
------------------------------------	---

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Vältä päästämästä viemäriin, vesistöihin tai maahan.
---	--

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

<b>Puhdistusohjeet</b>	Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Siivoa vuodot välittömästi ja hävitä jäte turvallisesti. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Jos aerosolitölkkit ovat vahingoittuneet, tulee olla varovainen nopeasti purkautuvan paineistetun sisällön ja ponneaineen vuoksi. Älä päästä materiaalia suljettuun tilaan räjähdysvaaran vuoksi. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Pese läpikotaisin vuodon käsittelyn jälkeen. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.
------------------------	--

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

<b>Viittaukset muihin kohtiin</b>	Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Katso kohta 12 lisätietoja ekologisista vaaroista. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.
-----------------------------------	---

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

<b>Käytön varotoimet</b>	Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Vältettävä aerosoliastioiden altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle. Tämä tuote on syttyvä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Älä käsittele rikkinaistä pakkausta ilman suojavarusteita. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua.
--------------------------	--

## Q Connect Whiteboard Foam

### Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Pese viipymättä jos iho saastuu. Riisu saastunut vaatetus. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseädy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Vaihda työvaatteet päivittäin ennen työpaikalta poistumista.

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

**Varastoinnin varotoimet** Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Säilytettävä tiiviisti sujettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä astiat pystyssä. Suojaa astiat vaurioilta. Suojaa auringonvalolta. Älä varastoi lähellä lämmönlähteitä tai altista korkeille lämpötiloille. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille. Patoa varastointialue maaperän ja veden pilaantumisen estämiseksi vuototilanteissa. Varastoalueen lattian tulee olla tiivis, saumaton ja imukyvytön.

**Varastointiluokka** Kemikaalivarasto.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

##### Propan-2-oli

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 620 mg/m<sup>3</sup>

##### 2-Butoksietanoli

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 20 ppm 98 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 50 ppm 250 mg/m<sup>3</sup>

iho

##### 2-Aminoetanoli

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 1 ppm 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 3 ppm 7,6 mg/m<sup>3</sup>

iho

##### (R)-p-Menta-1,8-dieeni

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 25 ppm 140 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 50 ppm 280 mg/m<sup>3</sup>

##### Natriumhydroksidi

Altistumisen kattoraja: 2 mg/m<sup>3</sup>

##### Etanoli

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 1300 ppm 2500 mg/m<sup>3</sup>

##### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 10 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 20 mg/m<sup>3</sup>

iho = Ihon läpi imeytyvien.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Suojavarusteet



## Q Connect Whiteboard Foam

<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Hanki riittävä ilmanvaihto. Henkilökohtaista, työympäristön tai biologista seuranta voidaan tarvita määrittämään ilmanvaihdon tai muiden torjuntatoimenpiteiden tehokkuus ja/tai hengityssuojaimien käyttötarve. Käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta mekaanista ohjainta ensisijaisena keinona työntekijän altistuksen minimoimiseksi. Henkilökohtaisia suojaimia tulisi käyttää vain mikäli henkilön altistusta ei voida kontrolloida teknisin keinoin. Varmista, että varotoimenpiteet on säännöllisesti tarkastettu ja huollettu. Varmista, että työntekijät on koulutettu minimoimaan altistus.
<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Hyväksytyin standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia. Mikäli arviointi ei aseta suojaukselle korkeampaa tasoa, on noudatettava seuraavaa suojausta: Tiukasti istuvat suojalasit.
<b>Käsiensuojaus</b>	Ei erityisiä vaatimuksia odottavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa. Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyin standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Sopivin käsine tulee valita käsinevalmistajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Ottaen huomioon käsineen valmistajan tiedot käytön aikana, että käsineet säilyttävät suojaavat ominaisuutensa ja vaihda ne heti heikkenemisen havaittuasi. Toistuvat vaihdot on suositeltuja.
<b>Muut ihon ja kehon suojausmenetelmät</b>	Sopivia jalkineita ja lisäsuojavaatetusta, jotka ovat hyväksyttävän standardin mukaiset, tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa ihokosketuksen olevan mahdollinen.
<b>Hygieniatoimenpiteet</b>	Hanki silmähuuhdeasema. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Puhdista välineet ja työskentelyalue joka päivä. Hyvää henkilökohtaista hygieeniaa tulee noudattaa. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ennaltaehkäiseviä työlääkärintarkastuksia tulisi suorittaa. Varoita siivoushenkilöstöä kaikista tuotteen vaaraominaisuuksista.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Ei erityisiä vaatimuksia odottavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa. Hyväksytyin standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä. Tarkista, että hengityksensuojain istuu tiiviisti ja että suodatin vaihdetaan säännöllisesti. Puoli- ja kokonaamarin vaihdettavalla suodattimella tulee olla Euroopan standardin EN140 mukaisia.
<b>Ympäristövahinkojen ehkäiseminen</b>	Pida astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkomuoto</b>	Aerosoli.
<b>Väri</b>	Tietoja ei saatavilla.
<b>Haju</b>	Sitruunainen.
<b>Hajukynnys</b>	Ei saatavilla.
<b>pH</b>	pH (konsentroidu liuos): 7-8
<b>Sulamispiste</b>	Ei saatavilla.
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	Ei saatavilla.
<b>Leimahduspiste</b>	Teknisesti käyttökelvoton.

## Q Connect Whiteboard Foam

<b>Haihtumisaste</b>	Ei saatavilla.
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	Ei saatavilla erityisiä testitietoja. Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei saatavilla.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei saatavilla.
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei saatavilla.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei saatavilla.
<b>Tilavuuspaino</b>	0.895 kg/l
<b>Liukoisuus</b>	Vesiliukoinen.
<b>Jakautumiskerroin</b>	Ei saatavilla.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei saatavilla.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei saatavilla.
<b>Viskositeetti</b>	Ei saatavilla.
<b>Räjähdysominaisuudet</b>	Ei pidetä räjähtävänä.
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä.

### 9.2. Muut tiedot

**Muut tiedot** Tietoja ei vaadittu.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu. Vakaa kuvailuissa varastointiolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tunnettu.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Vältettävä aerosoliastioiden altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Ei erityisiä materiaaleja tai materiaalityyppejä, jotka reagoisivat tuotteen kanssa muodostaen vaaratilanteita.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu. Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta



## Q Connect Whiteboard Foam

<b>Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>ATE suun kautta (mg/kg)</b>	158 859,06
<b><u>Välitön myrkyllisyys - ihon kautta</u></b>	
<b>Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>ATE ihon kautta (mg/kg)</b>	100 083,03
<b><u>Välitön myrkyllisyys - hengitettynä</u></b>	
<b>Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>ATE hengitettynä (höyryt mg/l)</b>	1 000,83
<b><u>Ihosityövyttävyys/ihoärsytys</u></b>	
<b>Eläintiedot</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b><u>vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</u></b>	
<b>Vakava silmävaurio/-ärsytys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b><u>Hengitysteiden herkistyminen</u></b>	
<b>Hengitysteiden herkistyminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b><u>Ihon herkistyminen</u></b>	
<b>Ihon herkistyminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b><u>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</u></b>	
<b>Genotoksisuus - in vitro</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b><u>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</u></b>	
<b>Karsinogenisuus</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>IARC karsinogeenisyys</b>	Sisältää aineita/ryhmän aineita, jotka saattavat aiheuttaa syöpää. IARC ryhmä 1 Karsinogeeninen ihmisille.
<b><u>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</u></b>	
<b>Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b><u>STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen</u></b>	
<b>STOT - kerta-altistus</b>	Ei luokiteltu tietylle kohde-elimelle myrkylliseksi kerta-altistuksen jälkeen.
<b><u>STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen</u></b>	
<b>STOT - toistuva altistus</b>	Ei luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi toistuvan altistumisen jälkeen.
<b><u>Aspiraatiovaara</u></b>	
<b>Aspiraatiovaara</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b><u>Yleistä tietoa</u></b>	
<b>Yleistä tietoa</b>	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.
<b>Hengittäminen</b>	Roiskeet/sumu saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.
<b>Nieleminen</b>	Tuotteen fyysiset ominaisuudet ovat sellaisia, että nieleminen on epätodennäköistä.
<b>Ihokosketus</b>	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>Silmäkosketus</b>	Saattaa olla hieman ärsyttävä silmille. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta.

## Q Connect Whiteboard Foam

**Altistumisreitti** Hengitettynä Iho- ja/tai silmäkosketus

**Kohde-elin** Ei tunnettu erityisiä kohde-elimä.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### Maaöljykaasut, nesteytetyt

**Myrkylliset vaikutukset** Ei pidetä terveydelle haitallisena voimassaolevan lainsäädännön mukaan.

#### Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Genotoksisuus - in vivo** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** NOAEL 10000 ppm, Hengitettynä, Hiiri REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Hedelmällisyys - NOAEC 9000 ppm, Hengitettynä, Rotta F2 REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEC: 10426 ppm, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** NOAEC 10000 ppmV/4h/päivä, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Propan-2-oli

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5840 mg/kg, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

**Eläintiedot** Ensisijainen ihoärsytysindeksi: 0 REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Annos: 0.1 mL, 1 sekunti, Kani Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Buehler testi - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Geenimutaatio: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Q Connect Whiteboard Foam

**Genotoksisuus - in vivo** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** NOAEL 5000 ppm, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**IARC karsinogeenisyys** IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

**STOT - kerta-altistus** STOT SE 3 - H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Kohde-elin** Keskushermosto.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

**STOT - toistuva altistus** NOAEC 5000 ppm, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 2-Butoksietanoli

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1 746,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** REACH-asiakirjan tieto. Haitallista nieltynä.

**ATE suun kautta (mg/kg)** 1 746,0

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti. Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.

**ATE ihon kautta (mg/kg)** 1 100,0

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti. Haitallista hengitettynä.

**ATE hengitettynä (höyryt mg/l)** 11,0

### Ihosityttövyys/ihoärsytys

**Eläintiedot** Annos: 0.5 mL, 4 tuntia, Kani Punoitus/palokarstapisteet: Selkeä punoitus (2). Turvotuspisteet: Ei turvotusta (0). REACH-asiakirjan tieto. Ärsyttävä.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Annos: 0.1 mL, 24 tuntia, Kani Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Geenimutaatio: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Q Connect Whiteboard Foam

**Genotoksisuus - in vivo** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** NOAEC 125 ppm, Hengitettynä, Hiiri REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**IARC karsinogeenisyys** IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Kahden sukupolven tutkimus - NOAEL 720 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Hiiri P REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Emoon vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: 50 ppm, Hengitettynä, Kani REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** NOAEL <69 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 15000 mg/kg, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 3160 mg/kg, Ihon kautta, Kani REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> 4951 mg/l, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

**Eläintiedot** Annos: 0.5 mL, 4 tuntia, Kani Punoitus/palokarstapisteet: Selkeä punoitus (2). Turvotuspisteet: Hyvin lievä turvotus - tuskin havaittava (1). REACH-asiakirjan tieto. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Annos: 0.1 mL, 1 sekunti, Kani REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Geenimutaatio: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Genotoksisuus - in vivo** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

## Q Connect Whiteboard Foam

**Karsinogeenisyys** NOAEC 1100 mg/m<sup>3</sup>, Hengitettynä, Hiiri REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Hedelmällisyys, Yhden sukupolven tutkimus - NOAEL 750 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta F2 REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Emoon vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: >5220 mg/m<sup>3</sup>, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** NOAEC >10400 mg/m<sup>3</sup>, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** 2.4 cSt @ 20°C Aspiraatiovaara nieltäessä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**Ekomyrkyllisyys** Ei pidetä ympäristölle vaarallisena. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Maaöljykaasut, nesteytetyt

**Myrkyllisyys** Myrkyllisyyttä vesielioille ei todennäköisesti esiinny. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Välitön myrkyllisyys vesielioille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 147.54 mg/l, Makean veden kalat  
Arvioitu arvo.

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 16.33 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
Arvioitu arvo.

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 11.89 mg/l, Makean veden levät  
Arvioitu arvo.

#### Propan-2-oli

**Myrkyllisyys** Myrkyllisyyttä vesielioille ei todennäköisesti esiinny. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Välitön myrkyllisyys vesielioille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 10000 mg/l, Pimephales promelas

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** LC<sub>50</sub>, 24 tuntia: >10000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 7 päivää: 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda

## Q Connect Whiteboard Foam

### 2-Butoksietanoli

**Myrkyllisyys** Myrkyllisyyttä vesieliöille ei todennäköisesti esiinny. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 1474 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 1550 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 72 tuntia: 911 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

**Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa** NOEL, 21 päivää: >100 mg/l, Brachydanio rerio (Seeprakala)

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** NOEC, 21 päivää: 100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Myrkyllisyys** Myrkyllisyyttä vesieliöille ei todennäköisesti esiinny. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LL<sub>50</sub>, 96 tuntia: >1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EL<sub>50</sub>, 48 tuntia: >10000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EL<sub>50</sub>, 72 tuntia: >1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

**Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa** NOELR, 28 päivää: 0.173 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi), Arvioitu arvo.

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** NOELR, 21 päivää: 1.22 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna), Arvioitu arvo.

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuotteen sisältämät pinta-aine(et) (täyttävät) biologisen hajoavuuden kriteerit kuten määriteltä asetuksessa (EY) N: o 648/2004 pesuaineista.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Maaöljykaasut, nesteytetyt

**Pysyvyys ja hajoavuus** Aine on helposti biohajoava.

**Biohajoavuus** Vesi - Hajoaminen 100%: 385.5 tuntia

#### Propan-2-oli

## Q Connect Whiteboard Foam

<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Aine on helposti biohajoava.
<b>Biohajoavuus</b>	Vesi - Hajoaminen 53%: 5 päivää
<b>Biologisen hapen tarve</b>	1.19-1.72 g O <sub>2</sub> /g ainetta
<b>Kemiallisen hapen tarve</b>	2.23 g O <sub>2</sub> /g ainetta

### 2-Butoksietanoli

<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Aine on helposti biohajoava.
<b>Biohajoavuus</b>	Vesi - Hajoaminen 90.4%: 28 päivää

### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Helposti biohajoava mutta heikkenee 10-päivän aikavälillä.
<b>Biohajoavuus</b>	Vesi - Hajoaminen ~5%: 3 päivää Vesi - Hajoaminen 69%: 28 päivää

### 12.3. Biokertyvyys

<b>Biokertyvyys</b>	Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.
<b>Jakautumiskerroin</b>	Ei saatavilla.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Maaöljykaasut, nesteytetyt

<b>Biokertyvyys</b>	Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.
---------------------	---

#### Propan-2-oli

<b>Biokertyvyys</b>	Biokertyminen on epätodennäköistä.
---------------------	------------------------------------

#### 2-Butoksietanoli

<b>Biokertyvyys</b>	Biokertyminen on epätodennäköistä.
<b>Jakautumiskerroin</b>	log Kow: 0.81

### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

<b>Jakautumiskerroin</b>	Teiteellisesti perusteettomia.
--------------------------	--------------------------------

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

<b>Liikkuvuus</b>	Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.
-------------------	--

### Aineosien ekologiset tiedot

#### Maaöljykaasut, nesteytetyt

<b>Liikkuvuus</b>	Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.
-------------------	--

#### Propan-2-oli

<b>Liikkuvuus</b>	Tuote on veteen liukeneva.
-------------------	----------------------------

## Q Connect Whiteboard Foam

### 2-Butoksietanoli

**Liikkuvuus** Tuote on veteen sekoittuva ja saattaa levitä vesijärjestelmässä.

**Pintajännitys** 29.53 mN/m @ 20°C

### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Liikkuvuus** Tuote on huonosti veteenliukeneva.

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

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### Aineosien ekologiset tiedot

### Maaöljykaasut, nesteytetyt

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

### Propan-2-oli

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

### 2-Butoksietanoli

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tunnettu.

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Jätteen synty tulee minimoida tai välttää kun se on mahdollista. Uudelleenkäytä tai kierrätä tuote aina kun mahdollista. Tämä aine ja sen pakkaus on hävittävä turvallisesti. Tämän tuotteen, sen prosessiliuosten, jäämien ja sivutuotteiden hävittämisen tulee aina noudattaa ympäristönsuojelun vaatimuksia ja lainsäädäntöä mitä jätteenkäsittelystä määrätään ja kaikkiea paikallisen viranomaisen määräyksiä. Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Tyhjät astia ja vuoraus saattavat sisältää joitakin tuotteen jäämiä ja siten olla mahdollisesti vaarallisia.

**Hävitysmenetelmät** Hävitä ylimääräinen tuote ja mitä ei voi kierrättää, valtuutetun jätteenkäsittelyyrityksen kautta. Jäte, jäämät, tyhjät astiat, poistetut työvaatteet ja saastuneet puhdistusmateriaalit tulee kerätä määriteltäviin astioihin ja merkitä niiden sisältö. Jätepakkaukset tulee kerätä uudelleenkäyttöön tai kierrätykseen. Polttoa tai kaatopaikalle sijoittamista tulee harkita vain silloin kun kierrättäminen ei ole mahdollista.



## Q Connect Whiteboard Foam

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Yleinen** Rajoitetusta pakkaus-/kuljetusmäärästä katso tietoja tämän kohdan kuljetusdokumentaatiosta.

#### 14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	1950
YK nro. (IMDG)	1950
YK nro. (ICAO)	1950
YK nro. (ADN)	1950

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (ADN)	AEROSOLS

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	2.1
ADR/RID luokituskoodi	5F
ADR/RID etiketti	2.1
IMDG luokka	2.1
ICAO luokka/jako	2.1
ADN-luokka	2.1

#### Kuljetusetiketti



#### 14.4. Pakkausryhmä

Ei yhtään.

#### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuljeta aina suljetuissa astioissa jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

**EmS** F-D, S-U

**ADR-kuljetusluokka** 2

**Tunnelirajoituskoodi** (D)

#### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

## Q Connect Whiteboard Foam

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei merkityksellinen.  
 MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**EU-lainsäädäntö**

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

Komission asetus (EU) N: o 453/2010 20. toukokuuta 2010.

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Asetuksen (EY) No 648/2004 Euroopan parlamentin ja neuvoston 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista (muutoksineen).

Neuvoston direktiivi, annettu 20 päivänä toukokuuta 1975, lainsäädännön lähentämisestä jäsenvaltioiden aerosoleja koskevan (75/324/ETY) (muutoksineen).

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

#### Listaukset

##### Yhdysvallat (TSCA):

Seuraavat ainesosat ovat listattu tai vapautettu:

##### Yhdysvallat (TSCA) 12(b):

Mikään ainesosa ei ole listattu tai vapautettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet**

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.

ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.

ICAO: Vaarallisten aineiden ilmakuljetussäännösten tekniset ohjeet.

IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.

RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.

ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.

Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi.

LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.

LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

BCF: Biokertyvyystekijä.

EC<sub>50</sub>: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia.

**Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan**

Aerosol 1 - H222, H229: : Asiantuntijan arvio.

**Koulutusneuvot**

Lue ja noudata valmistajan suosituksia.

**Myönnetty**

Toni Ashford

**Viimeinen muutospäivä**

30.10.2018

**Versio**

2

## Q Connect Whiteboard Foam

<b>KTT numero</b>	2616
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.