

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi: Valkokangasmaali

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

#### 1.2.1. Tunnistettu käyttö

Sisäseinien sisustamiseen.

#### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella:

Ohjeita erikoiskäyttöä vastaan ei ole yksilöity.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Smarter Surfaces  
13 Garville Mews  
Rathgar  
Dublin 6  
Irlanti

Puh.: +353 1 4126200

Sähköposti: [support@smartersurfaces.com](mailto:support@smartersurfaces.com)

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero: +353 1 4126200 (9.00-17.00 GMT)

Valmistaja: Smarter Surfaces  
13 Garville Mews  
Rathgar  
Dublin 6  
Irlanti

Puh.: +353 1 4126200

Sähköposti: [support@smartersurfaces.com](mailto:support@smartersurfaces.com)

## Kohta 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos

#### 2.1.2. Luokitus EY-asetuksen 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Tuntemattomat myrkylliset ainesosat: 0 %

Tuntemattomat ekomyrkylliset ainesosat: 0 %

### 2.2. Merkinnät:

Vaaralausekkeet: Ei tiedettyjä vaaroja

Huomiosana: Ei mitään

Turvalausekkeet: Säilytä poissa lasten ulottuvilta.  
Vältä silmä-, iho- tai vaatekosketusta. Jos tunnet itsesi huonovointiseksi, ota yhteys lääkäriin.  
Säilytä pystysuorassa, kansi suljettuna ja suojaa jäätymiseltä.  
Hävitä sisältö paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

## Kohta 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

### 3.2. Seokset

#### Vaaralliset ainesosat:

Seoksessa tai käytettävässä pitoisuudessa ei ole ainesosia, jotka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi, jotka on määritelty työpaikan altistumisrajan mukaan ja jotka vaativat tämän kohdan ilmoittamista.

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleistä:** Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkäriin. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

**Ihokosketus:** Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä tunnettua ihon puhdistusainetta. Liuottimia tai ohenteita ei saa käyttää. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat

**Silmäkosketus:** Poista piilolinssit. Huuhtelee silmiä runsaalla määrällä puhdasta vettä vähintään 10 minuutin ajan pitämällä silmäluomia auki. Ota yhteys lääkäriin.

**Nieleminen:** Jos tuotetta on nieltä vahingossa, ei saa oksennuttaa. Pidä henkilö levossa ja ota välittömästi yhteys lääkäriin.

**Hengitys:** Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtyy, anna tekohengitystä. Älä koskaan anna mitään suun kautta. Jos henkilö on tajuton, aseta hänet elvytysasentoon ja ota yhteys lääkäriin.

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

**Välitön/erityishoito:** Ei sovellettavissa.

### Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

**Sammutusaineet:** Alkoholia kestävä vaahto, CO<sub>2</sub>, sammutusjauhe, vesisuihku/-sumu.

**Ei käytettävä sammutusaine:** Vesisuorasuihku.

#### 5.3. Suositus

Tulipalo muodostaa tiheää mustaa savua, joka sisältää vaarallisia palamistuotteita.

Hajoamistuotteet voivat olla terveydelle vaarallisia.

Tarvittaessa on käytettävä hyväksyttyä hengityslaitetta. Jäähdytä tulelle altistuneet suljetut säiliöt vesisuihkulla.

Älä päästä sammutustyöstä valunutta vettä viemäriin tai vesistöihin.

### Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

**Henkilökohtaiset varotoimet:** Katso käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8 lisätietoja henkilönsuojaimista. Poista mahdolliset syttymislähteet ja tuuleta alue. Poista luvattomat ja asiattomat henkilöt. Vältä höyryjen hengittämistä.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Ei saa päästää viemäriin tai jokiin. Paikalliseen vesiyhtiöön on otettava välittömästi yhteyttä jos ainetta pääsee viemäriin tai ojiin. Jos purot, joet tai järvet ovat saastuneet, kansallisiin jokiviranomaisiin on otettava yhteyttä.

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

**Puhdistusta koskevat menetelmät:** Kerää vuotanut aine palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin, esim. hiekkaan, multa, vermikuliittiin tai piimaahan, ja laita tarkoituksenmukaiseen säiliöön hävitettäväksi jätemääräysten mukaan (katso kohta 13). Älä päästä viemäriin tai vesistöihin.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin:** Katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8.

### Kohta 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimenpiteet

**Käsittelyä koskevat vaatimukset:** Estä leijuva höyrypitoisuus ilmassa ja vältä työperäisiä altistumisrajoja korkeampia höyrypitoisuuksia.

Pidä säiliö tiiviisti suljettuna.

Vältä iho- ja silmäkosketusta.

Vältä höyryjen ja aerosolien hengittämistä.

Tupakointi, syöminen ja juominen on kiellettävä varastointi- ja käyttöalueella.

Henkilönsuojaimet, katso kohta 8.

Älä koskaan käytä painetta säiliöiden tyhjentämiseen.

Säiliö ei ole paineastia.

Pidä aina sama materiaali samassa alkuperäisessä säiliössä.

Manuaalista käsittelyä koskevia toimintamääräyksiä voidaan soveltaa säiliöiden käsittelyyn arvioinnin suorittamisen aikana.

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

**Varastointiolosuhteet:** Varastoi 5 °C - 25 °C välillä, kuivassa ja hyvällä ilmanvaihdolla olevassa tilassa kaukana lämpö- ja syttymislähteistä ja suorasta auringonpaisteesta.

Estä asiaton pääsy.

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö (käytöt)

Määritetyt loppukäyttäjät(t): Tietoja ei saatavilla.

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot:

<b>Vaaralliset ainesosat:</b>	LTEL (8 tuntia TWS) ppm
	LTEL (8 tuntia TWA)
	mg/m <sup>3</sup> STEL (15 min.)
	ppm STEL (15 min.)
	mg/m <sup>3</sup>

**TÄHÄN KOHTAAN EI OLE ILMOITETTAVIA VAADITTAVIA AINESOSIA**

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Varmista ennen työn aloittamista, että COSHH-arviointi on suoritettu.

Kaikkia henkilönsuojaimia, mukaan lukien hengityssuojaimia käytetään altistumisen valvontaan vaarallisia ainesosia vastaan, ja ne on valittava vastaamaan paikallisten määräysten vaatimuksia.

### 8.3. Hengityksensuojaus

Vältä höyryjen, hiukkasten ja aerosolien hengittämistä.

Jos mahdollista, käytä paikallista alipaineista ilmanvaihtoa ja hyvää yleistä ilmanvaihtoa. Jos tämä ei ole riittävä työsuojelumääräysten altistumisen raja-arvojen puitteissa olevien hiukkaspitoisuuksien ja liuotinhöyryjen ylläpitämiseksi, tarkoitukseen soveltuvaa hengityssuojainta on käytettävä.

Valittu hengityssuojain on oltava BS 4275 mukainen. Hengityssuojaimen valintaa, käyttöä ja huoltoa koskevat suositukset sekä voimassa olevat hyväksyntätodistukset julkaistaan vuosittain työterveyslaitoksen toimesta.

### 8.4. Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä.

Jos ihoaltistumista esiintyy, pyydä lisätietoja tarkoituksenmukaisista tyypeistä ja käyttöajoista käsineen toimittajalta juuri tätä tuotetta varten. Käsineen toimittajan käyttöä, säilytystä ja huoltoa koskevia ohjeita ja tietoja on noudatettava.

### 8.5. Silmiensuojaus

Käytä sopivaa silmiensuojainta.

### 8.6. Ihonsuojaus

Puuvillaiset/synteettiset puuvillahaalarit tai kokohaalarit soveltuvat yleisesti.

Täysin saastunut vaatetus on riisuttava, iho pestävä vedellä ja saippualla tai tunnetulla ihonpuhdistusaineella.

## Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Fysikaalinen olomuoto:** Sakea neste.  
**Viskositeetti:** 10-15 (ICI rotothinner 20 C)  
**Leimahduspiste °C:** Leimahtamaton  
**Ominaispaino:** 1,3-1,5 **pH:** 8-8,5  
**Vesiliukoisuus:** Sekoittuva

### 9.2. Muut tiedot

## Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus:** Stabiili suositelluissa kuljetus- ja varastointiolosuhteissa. (katso kohta 7). Tulipalon aikana muodostuu vaarallisia hajoamistuotteita, kuten savua, hiilimonoksidia ja typpioksideja. Säilytä kaukana hapettavista aineista, voimakkaista alkali- ja happomateriaaleista mahdollisen eksotermisen reaktion välttämiseksi.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seoksesta ei ole tietoa saatavilla. Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Itse tuotteesta ei ole tietoa saatavilla.

Tuotetta ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin tai varastoida paikassa, jossa se saattaa vaikuttaa pohja- tai pintavesiin.

## Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

**Hävitystä koskevat toimenpiteet:** Jätteet, kuten tyhjät säiliöt on hävitettävä kansallisten määräysten mukaisesti.

### 13.2. Jättemääräyksiä koskevat jäteavaimet:

**Tuote toimitettuna:** Määritellään vaarattomaksi jätteeksi, jäteavain 08 01 12 - jättemaali ja lakka, muut kuin mainittu jäteavaimessa 08 01 11.

**Osittain käytetyt säiliöt sisältäen toimitetun tuotteen kuivajäämiä:** Määritellään vaarattomaksi jätteeksi, jäteavain 08 01 02 - jättemaali ja lakka, muut kuin mainittu jäteavaimessa 08 01 11.

**Käytetyt säiliöt, perusteellisesti kaavittuna sisältäen toimitetun tuotteen kuivajäämiä:** Määritellään vaarattomaksi jätteeksi, jäteavain 15 01 02 - muovipakkaus tai vaaraton jäte, jäteavain 15 01 04 - metallipakkaus.

**“Perusteellisesti kaavittu”** - tuotteen maksimimäärän poistaminen säiliöstä fyysisesti tai mekaanisesti (kuivaus tai kaavinta) jäämien tai saasteiden jättämiseksi säiliöön, joita ei voi poistaa näitä menetelmiä käyttämällä.

**Nämä avaimet ovat määritelty pohjautuen tuotteen todelliseen koostumukseen sekä toimitettuna että kuivattuina jääminä. Jäteavaimet eivät ole sovellettavissa, jos tuote on sekoitettuna muiden jätteiden kanssa.**

## Kohta 14: Kuljetustiedot

### 14.1 Kuljetus käyttäjän tiloissa:

Kuljeta suljetut säiliöt aina pystysuorassa ja kiinnitettynä.

Varmista, että tuotetta kuljettava henkilöstö tuntee suoritettavat toimenpiteet vahingossa tapahtuvissa vuoto- ja roiskeilanteissa.

### 14.2 Muut tiedot:

Kuljetus ADR-määräysten mukaisesti maantiekuljetukseen tai IMDG-määräysten mukaisesti merikuljetukseen.

Tässä kohdassa kuvatut kuljetusluokitukset eivät ole voimassa ilmakuljetuksessa. YK-,

ADR- ja IMDG-numerot: Ei säädelty.

## Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö Liite XIV – Lupaa vaativa ainesosaluettelo

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Tämä tuote on arvioitu CHIP-määräysten mukaisesti ja luokiteltu seuraavalla tavalla:

#### NIMETYT AINESOSAT

TÄHÄN KOHTAAN EI OLE ILMOITETTAVIA VAADITTAVIA AINESOSIA

**VAARAA OSOITTAVAT MERKIT:** Ei mitään

**HUOMIOKIRJAIMET:** Ei mitään

#### Varoitusmerkintälausekkeet:

VESIPOHJAINEN MAALI

Varmista hyvä ilmanvaihto käytön ja kuivumisen aikana. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.

Suosittellemme käyttämään silmiensuojaimia tuotteen käytön aikana.

Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä tai tunnetulla ihonpuhdistusaineella. Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ei saa päästää viemäriin tai jokiin.

Merkintälauseke maaleja, lakkoja ja ajoneuvon puhdistustuotteita koskevien VOC-määräysten (Volatile Organic Compounds) mukaisesti.

Tämän tuotteen EY-raja-arvo (cat.A/a): 75 g/l (2007)/30 g/l (2010)

**Tämä tuote sisältää enintään:** 20-30 g/l VOC

## Kohta 16: Muut tiedot

### Muut tiedot

#### Muut tiedot:

Tarkasta, että COSHH-arviointisi on COSHH-määräysten ja hyväksytyt käytäntömenetelmän mukainen.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu Komission säädöksen (EU) nro. 453/2010 mukaisesti.