

## Spunbond

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 29.07.2021

Päiväys 02.08.2021

### KOHTA 0. YLEISET TIEDOT

Nämä tuotteet ovat asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) artiklan 3.3 mukaisia esineitä. Ne eivät sisällä ainesosia, jotka tulisi julkaista normaalien tai kohtuullisen ennustettavien käyttöolosuhteiden alaisina. Näin ollen esineissä oleville ainesosille ei ole rekisteröintivelvollisuutta asetuksen artiklan 7.1 mukaan. Näiden tuotteiden osalta ei ole velvoitetta toimittaa käyttöturvallisuustiedotetta, koska asetuksen artikla 31 ei koske esineitä, vaan ainoastaan vaarallisia ainesosia ja valmisteita. Johns Manville on sitoutunut välittämään asiakkailleen asianmukaiset tiedot sen tuotteiden turvallisen käsittelyn ja käytön takaamiseksi. Pakollista menettelytapaa tällaisten tietojen välittämiseksi ei kuitenkaan ole määritetty.

### KOHTA 1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Kauppanimi	:	Evalith® Spunbond
Valmistaja tai toimittajan tiedot		
Yritys	:	Johns Manville Sales GmbH
Osoite	:	Max-Fischer-Str. 11 86399 Bobingen / SAKSA
Puhelin	:	+49 9342 801-750
Valmistaja	:	productsafety@jm.com

### KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

#### Muut vaarat

Nämä tuotteet ovat esineitä, jotka eivät markkinoidussa muodossaan ole terveydelle haitallisia hengitettynä, iholle joutuessaan tai nieltynä.

### KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### Kemiallinen luonne

Spunbond (filamenttikuitu), joka on valmistettu polyeteeniteraftalaatista lujitettuna korkeintaan 30 % lla sideainetta. Jotkut tuotetyypit on laminoitu alumiinifoliolla tai vahvistettu lasiharsolla tai lasifilamenteilla tai käsitelty pinnoitteella.

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

### KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Erityiset ohjeet	:	Mikäli tuotetta käytetään ohjeiden mukaisesti, ensiaputoimenpiteitä ei tavallisesti tarvita.
Hengitettynä	:	Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on vahingossa hengittänyt ylikuumentamisen tai polton aiheuttamia savukaasuja.
Iholle saatuna	:	Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
Silmäkosketus	:	Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
Nieltynä	:	Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet	:	Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

## Spunbond

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 29.07.2021

Päiväys 02.08.2021

### KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Vältä pölynmuodostusta; ilmaan riittävinä pitoisuuksina dispergoitunut hienojakoinen pöly ja sytytyslähteen läsnäolo voivat aiheuttaa pölyräjähdysvaaran. Tulipalon sattuessa voi vapautua myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.
- Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit  
Typpioksidit (NOx)  
syaanivety
- Erityiset sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.
- Erityiset palomiesten suojarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

### KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet : Kootaan mekaanisesti talteen.

### KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Tekniset toimenpiteet : Noudata varotoimia staattisia purkauksia vastaan, kun on olemassa pölyräjähdysriski.
- Palo- ja räjähdysuojaus : Vältettävä pölyn muodostusta. Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Tuote on palava muttei helposti syttyvä.
- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Vältä pölyn muodostusta ja kertymistä. Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista. Käsittele hyvien teollisuushygienia- ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.
- Turvalliset varasto-olosuhteet : Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytä kuivassa paikassa huoneenlämmössä. Älä säilytä tuotetta käytävissä ja portaikoissa. Kelat on kiinnitettävä hyvin varastoinnin aikana, jotta ne eivät pääse putoamaan alas. Jos useampia kuin kaksi kelaa säilytetään päällekkäin, estä kelojen putoaminen alas (henkilösuojaus).
- Vältettävät materiaalit : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.
- Lisätietoja varastostabiiliteettiin : Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

## Spunbond

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 29.07.2021

Päiväys 02.08.2021

### KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### Altistuksen raja-arvot

Ei tunneta.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

- Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
- Käsiensuojaus  
Huomautuksia : Suojakäsineet
- Silmiensuojaus : Suojalasit
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Mikäli käytetään ja varastoidaan ohjeiden mukaisesti, mitään erityisiä suojausvälineitä ei tarvita.
- Erytyisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Kirjalliset käsittelyohjeet on pidettävä saatavilla työpaikalla.

### KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- Olomuoto : Kuitukangas
- Väri : erivärisiä

### KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Reaktiivisuus : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
- Kemiallinen stabiilisuus : Stabiili normaali olosuhteissa.
- Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus : Ei erityisesti mainittavia vaaroja.  
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
- Vältettävät olosuhteet : Ei saa altistaa lämpötiloille, jotka ovat yli: 300 °C
- Yhteensopimattomat materiaalit : Voimakkaat hapettimet  
Vahvat hapot ja vahvat emäkset
- Vaaralliset hajoamistuotteet**
- Lämpöhajoaminen : Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten:  
Hiilioksidit  
Typpioksidit (NOx)  
Syaanivety (vetysyaanihappo)  
Savu

### KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### Lisätietoja

Nämä tuotteet ovat esineitä, jotka eivät markkinoidussa muodossaan ole terveydelle haitallisia hengitettynä, iholle joutuessaan tai nieltynä.

## Spunbond

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 29.07.2021

Päiväys 02.08.2021

### KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

#### Lisätietoja

Tarvikkeen ominaisuuksien ansiosta ympäristölle ei ole odotettavissa haittaa.

### KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### Hävitysmenetelmät

- Jäännösjäte : Ei saastunut tuote:  
voidaan uudelleenkäyttää.  
Saastunut tuote:  
Voimassa olevien jätemääräysten mukaisesti tuote on toimitettava asianmukaiselle hävityslaitokselle.
- Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Pakkaus, jota ei voida uudelleenkäyttää puhdistamisen jälkeen, on hävitettävä tai kierrätettävä kaikkien valtiollisten, kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

#### Kansainväliset kuljetussäännökset

Ei vaarallinen valmiste kansainvälisten kuljetusmääräysten merkityksessä.

### KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

#### Muut ohjeet

Koska nämä tuotteet määritellään esineiksi useimpien kansainvälisten kemikaalimääräysten mukaan, niitä tai niiden aines-osia ei tarvitse listata kansallisissa luetteloissa.

### KOHTA 16. MUUT TIEDOT

#### Lisätietoja

Valmistaja [productsafety@jm.com](mailto:productsafety@jm.com)

Tämän Turvallisen käytön ohjeissa (SUI) annetut tiedot ovat oikeat parhaan tietämyksenne, tietomme ja uskomuksemme mukaan, ajankohtana jona se julkaistaan. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia koskien turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, hävitystä sekä hätätilanteita, eikä niitä tule käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa, ellei erikseen mainittu tekstissä.