

# Cabinet Base Sealant (P2600) - 2K system

## Vihko

Laatimispäivä: 23.04.2025

### Materiaaliluettelo

| Aineen nimi                                    | Tavaroiden kappalemäärä | Luokitus GHS:n mukaisesti                                                                                                                                                   | Varoitusmerkit                                                                                                                                                          | Sivu    |
|------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Cabinet Base Sealant (P2600) - A Component     | 1                       |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         | 2 – 9   |
| Cabinet Base Sealant (P2600) MDI - B component | 1                       | Acute Tox. 4 / H332<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Resp. Sens. 1 / H334<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Carc. 2 / H351<br>STOT SE 3 / H335<br>STOT RE 2 / H373 |   | 10 – 23 |

**Cabinet Base Sealant (P2600) - A Component**

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 15.04.2025

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi

**Cabinet Base Sealant (P2600) - A Component**

Rekisteröintinumero (REACH)

ei merkityksellinen (seos)

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Ammatillinen käytöt

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Filiform

De Kraaldert 2

4191 PH Geldermalsen

Alankomaat

Puhelin: +31 (0)88 998 1299

sähköposti: sds@filiform.com

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

Hätätilanteen tietopalvelut

+31 (0)88 998 1299

Tämä numero on tavoitettavissa ainoastaan seuraavina aukioloaikoina: Ma-pe 09:00 – 17:00

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

Seos ei täytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 luokittelun kriteereitä.

**2.2 Merkinnät**

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

Ei vaadita.

**2.3 Muut vaarat**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (ED)  $\geq 0,1\%$  pitoisuutena.**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Ei merkityksellinen (seos).

**3.2 Seokset**

Tuote ei sisällä mitään (muuta) ainesosia, jotka on toimittajan nykyisten tietojen perusteella luokiteltu ja jotka liittyvät aineen luokitteluun ja pitäisi siksi mainita tässä osassa.

Tämä tuote ei täytä GHS:n mukaisia aineiden ja seosten luokitus-, merkintä- ja pakkaamiskriteereitä sen luokitteluun mihinkään vaaraluokkaan.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleiset huomautukset

Älä jätä loukkaantunutta yksin. Siirrä uhri pois onnettomuusalueelta. Aseta tajuton potilas makuu asentoon. Älä anna mitään suun kautta. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai kun oireet eivät hellitä, saatettava lääkäriin hoitoon.

Jos ainetta on hengitetty

Anna raitista ilmaa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, käänny välittömästi lääkäriin puoleen ja aloita ensiapu. Hengitysteiden ärsyntyessä hakeudu lääkäriin.

**Cabinet Base Sealant (P2600) - A Component**

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 15.04.2025

Jos ainetta on joutunut iholle

Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Jos ainetta on joutunut silmään

Silmiä huuhdottava luomet auki juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Jos ainetta on nieltä

Huuhtele suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Ota yhteys lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

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

Oireita ja vaikutuksia ei tunneta tähän päivään mennessä.

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

Ei ole.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet

Vesisumu; Kuiva jauhesammutin; Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>);  
Mukauta palontorjuntatoimenpiteet ympäristöön.

Soveltumattomat sammutusaineet

Vesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaaralliset palamistuotteet

Aikana palovaaralliseksi höyryjä/savua voitaisiin tuottaa. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Mukauta palontorjuntatoimenpiteet ympäristöön. Sammutusvesiä ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.

Palomiesten erityiset suojavarusteet

Kannettava hengityksensuojain (EN 133). Palonsammutuksessa on käytettävä standardeja suojavaatteita.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Muu kuin pelastushenkilökunta

Siirrä henkilöt turvaan. Tuuleta tapahtuma-alue.

Pelastushenkilökunta

Käytettävä hengityksensuojainta, jos alttiina pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/ suihkeen hengittämislle. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estä pääsy viemäreihin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään. Pidätä saastunut pesuvesi ja poista se.

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

Ohjeet päästön rajoittamiseksi

Viemärien kattaminen.

Ohjeet päästön puhdistamiseksi

Pyyhi imukykyisellä materiaalilla (esimerkiksi rätti, villa).

Soveltuvat suojarakenteet

Käytä imukykyistä materiaalia.

Mahdolliset vuotoihin ja päästöihin liittyvät tiedot

Laita soveltuviin säiliöihin jätehuoltoa varten. Tuuleta tapahtuma-alue.

**Cabinet Base Sealant (P2600) - A Component**

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 15.04.2025

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5. Henkilökohtainen suojavarustus: katso kohta 8. Yhteensopimattomat materiaalit: katso kohta 10. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat: katso kohta 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Suosituksukset

- toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen ja tulipalon estämiseksi  
Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Kädet on pestävä käytön jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty työskentelyalueilla. Saastunut vaatetus ja suojavarusteet on riisuttava ennen ruokailutiloihin menoa. Elintarvikkeita ei saa säilyttää kemikaalien läheisyydessä. Kemikaaleja ei saa koskaan laittaa elintarvikekäytössä oleviin astioihin. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

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

Liittyvien riskien välttäminen

- syttyvyyteen liittyvät vaarat  
Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
- yhteensopimattomat aineet tai seokset  
Säilytettävä erillään emäksistä, hapettavat aineet, hapot.

Seuraavien vaikutusten hallinta

Suojeltava ulkoisilta altistuksilta, kuten  
Korkeat lämpötilat. UV-säteily/aurionvalo.

Muiden ohjeiden huomioiminen

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

- varastohuoneiden tai astioiden erityisominaisuudet
- varastointilämpötila

Minimilämpötila: 10 °C  
Korkein varastointilämpötila: 35 °C

- pisin mahdollinen varastointiaika

myyntiaika: 24 kuukautta

- soveltuvat pakkaustavat  
Säilytä alkuperäispakkauksessa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Katso kohdassa 1.2.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**Kansalliset raja-arvot**

Ei tietoa saatavilla.

**Merkitykselliset DNEL-/DMEL-/PNEC- ja muut kynnyistasot**

Tietoja ei saatavilla.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Yleinen ilmanvaihto. Mahdollisuus välittömään silmien ja hätäsuihkut työpaikalla.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet (henkilönsuojaimet)

Silmien tai kasvojen suojaus



Käytä naamiomallisia suojasilmälaseja, joissa sivusuoja (EN 166).

## Cabinet Base Sealant (P2600) - A Component

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 15.04.2025

### Ihonsuojaus



Suojavaatteet (EN 340 &amp; EN ISO 13688).

### Käsien suojaus



Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Tarkista tiiviys/läpäisemättömyys ennen käyttöä. Erityiskäytössä on suositeltavaa tarkistaa edellä mainittujen suojaavien käsineiden kemikaalien kestävyys yhdessä käsineiden toimittajan kanssa. Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet, jotka testattu EN 374 mukaan. Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suoja-käsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

#### - käsinemateriaalin läpäisy aika

Käytä käsineitä vähintään käsinemateriaalin läpäisy aika: &gt;10 minuuttia (läpäisevyys: taso 1).

#### - muut suojaustoimenpiteet

Vieä toipumisjakso, jotta iho uusiutuu. Suositellaan ennalta ehkäisevää ihon suojausta (suoja-voiteet ja -öljyt). Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

### Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Koko-/puolie-/neljäsosanaamari (EN 136/140).

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Toteutettava asianmukaiset varotoimet hallitsemattoman päästön välttämiseksi ympäristöön. Estä pääsy viemäreihin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                               |                                                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Fysikaalinen olomuoto                                         | nestemäinen                                        |
| Väri                                                          | musta                                              |
| Haju                                                          | luonteenomainen                                    |
| Sulamis- tai jäätymispiste                                    | ei määritetty                                      |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | 172 °C                                             |
| Syttyvyys                                                     | materiaali on syttyvää mutta ei syty helposti      |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja                                 | LEL: UEL: ei määritetty                            |
| Leimahduspiste                                                | tietoja ei saatavilla                              |
| Itsesyttymislämpötila                                         | 238 °C (itsesyttymislämpötila (nesteet ja kaasut)) |
| Hajoamislämpötila                                             | tietoja ei saatavilla                              |
| pH-arvo                                                       | 5 – 9                                              |
| Kinemaattinen viskositeetti                                   | ei määritetty                                      |
| Liukoisuus                                                    | ei määritetty                                      |

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | tätä tietoa ei ole saatavilla |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|

## Cabinet Base Sealant (P2600) - A Component

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 15.04.2025

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Höyrynpaine | 57 Pa at 20 °C 476 Pa at 50 °C |
|-------------|--------------------------------|

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

|                            |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tiheys                     | 1,459 kg/m <sup>3</sup> at 30 °C                    |
| Höyryn suhteellinen tiheys | tätä ominaisuutta koskevaa tietoa ei ole saatavilla |
| Suhteellinen tiheys        | 1,459 at 20 °C (vesi = 1)                           |

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Hiukkasten ominaisuudet | merkityksetön (nestemäinen) |
|-------------------------|-----------------------------|

### 9.2 Muut tiedot

|                                              |                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot | vaaraluokat GHS:n mukaan (fysikaaliset vaarat): merkityksetön |
| Muut turvallisuusominaisuudet                | muuta tietoa ei ole saatavilla                                |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tämä aines ei ole reaktiivinen normaaleissa ympäristöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aines on stabiili, kun sitä varastoidaan ja käsitellään tavanomaisissa ja ennakoituissa ympäristön lämpötila- ja paineolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Erityisesti vältettäviä käyttöolosuhteita ei ole.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, emäkset.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tunnettuja ja kohtuullisesti ennakoitavia vaarallisia hajoamistuotteita, joita syntyy käytön, varastoinnin, päästöjen ja kuumentamisen aikana, ei tunneta. Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Koko seosta koskevat testitulokset puuttuvat.

#### Luokitusmenettely

Seoksen aineosiin perustuva seosten luokitusmenetelmä (yhteenlaskukaava).

#### Luokitus GHS (1272/2008/EY, CLP) mukaisesti

Seos ei täytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 luokittelun kriteereitä.

#### Välitön myrkyllisyys

Ei saa luokitella välittömästi myrkylliseksi.

#### Ihositytävyyttä/ihoärsytys

Ei saa luokitella iholle syövytys-/ärsytysvaaralliseksi.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei saa luokitella vakavan silmävaurion aiheuttavaksi.

## Cabinet Base Sealant (P2600) - A Component

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 15.04.2025

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei saa luokitella hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei saa luokitella perimää vaurioittavaksi (mutageeninen).

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei saa luokitella syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei saa luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (kerta-altistuminen).

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (toistuva altistuminen).

Aspiraatiovaara

Ei saa luokitella aspiraatiovaaran aiheuttavaksi.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (ED)  $\geq 0,1\%$  pitoisuutena.

Muut tiedot

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ei saa luokitella vaaralliseksi vesiympäristölle.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (ED)  $\geq 0,1\%$  pitoisuutena.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäteveteen laskemista koskevat tiedot

Ei saa tyhjentää viemäriin. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Säiliöiden/pakkausten jätteenkäsittely

Kokonaan tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Käsittele saastuneita pakkauksia samoin, kuin itse ainettakin.

### Huomautuksia

Huomioi kansalliset tai alueelliset määräykset. Jätteet on lajiteltava jakeisiin, joita paikalliset tai kansalliset jätehuoltolaitokset voivat käsitellä erillään.

## Cabinet Base Sealant (P2600) - A Component

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 15.04.2025

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero** ei ole kuljetussäännösten alainen
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** merkityksetön
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat** ei ole
- 14.4 Pakkausryhmä** soveltamiseksi ei ole
- 14.5 Ympäristövaarat** ei ympäristölle vaarallinen vaarallisten aineiden säännösten mukaan
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Muuta tietoa ei ole saatavilla.
- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**  
Tietoja ei saatavilla.

### Lisätiedot kuljetusluokituksesta YK:n kunkin mallimääräyksen osalta

#### Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG) - lisätietoja

Ei IMDG-säännösten alainen.

#### Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO-IATA/DGR) - lisätietoja

Ei ICAO-IATA-säännösten alainen.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### Sovellettavat Euroopan unionin (EU) säännökset

##### Luvanvaraisten aineiden luettelo (REACH, liite XIV) / SVHC - ehdokasluettelo

Merkityksetön.

##### Seveso-direktiivi

| 2012/18/EU (Seveso III) |                              |                                                                                               |              |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Nro                     | Vaarallinen aine/vaaraluokat | Aineiden vähimmäismäärät (tonneina) alemman ja ylemmän tason vaatimuksien soveltamista varten | Huomautukset |
|                         | soveltamiseksi ei ole        |                                                                                               |              |

#### Asetus epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin perustamisesta (PRTR)

Ainesosia ei ole lueteltu.

#### Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1148, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä, asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta ja asetuksen (EU) N:o 98/2013 kumoamisesta

Ainesosia ei ole lueteltu.

#### Asetus pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP-yhdisteet)

Ainesosia ei ole lueteltu.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tätä seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.



## Cabinet Base Sealant (P2600) - A Component

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 15.04.2025

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Lyhenteet ja akronyymit

| Lyh.     | Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä                                                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR      | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sopimus kansainvälisistä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista)               |
| CLP      | Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging)                                 |
| DGR      | Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (ks. IATA/DGR)                                                                                                                 |
| DMEL     | Johdettu vähimmäisvaikutustaso                                                                                                                                       |
| DNEL     | Johdettu vaikutukseton altistumistaso                                                                                                                                |
| ED       | Hormonaalisia haitta                                                                                                                                                 |
| GHS      | Yhdistyneiden kansakuntien kehittämä "yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä"                                                               |
| IATA     | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)                                                                                                                             |
| IATA/DGR | Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA)                                                                                                 |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)                                                                                   |
| IMDG     | Kansainvälisiä vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)                                                 |
| LEL      | Alempi räjähdysraja (LEL)                                                                                                                                            |
| PBT      | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen                                                                                                                          |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (arvioitu vaikutukseton pitoisuus)                                                                                                 |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamennettelyt ja rajoitukset)                          |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt) |
| SVHC     | Erityistä huolta aiheuttava aine                                                                                                                                     |
| UEL      | Ylempi räjähdysraja (UEL)                                                                                                                                            |
| vPvB     | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                                                                                                        |

#### Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging). Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2020/878/EU muutoksineen.

Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR). Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt (RID). Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG). Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA).

#### Luokitusmenettely

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet: Luokitus perustuu seoksilla tehtyihin testeihin.

Terveydelle aiheutuvat vaarat, Ympäristövaarat: Seoksen aineosiin perustuva seosten luokitusmenetelmä (yhteenlaskukaava).

#### Vastuuvapauslauseke

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkoitettu ainoastaan tätä tuotetta varten. Tätä tuotetta varten ei vaadita käyttöturvallisuustiedotetta REACH-asetuksen 31 artiklan mukaisesti, koska tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi clp-asetuksen perusteella. Tämä tiedote on laadittu vapaaehtoisena ja lisäpalveluna yleisten turvallisuustietojen antamista varten.

## Cabinet Base Sealant (P2600) MDI - B component

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 16.04.2025

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

**Cabinet Base Sealant (P2600) MDI - B component**

Aineen tunnistetiedot

**4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologue and mixtures**

Rekisteröintinumero (REACH)

Ei ole merkitystä tuotteen ollessa polymeeri

EY-numero

618-498-9

CAS-numero

9016-87-9

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tiivistysaine  
Ammatillinen käytöt

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Filoform  
De Kraaldert 2  
4191 PH Geldermalsen  
Alankomaat

Puhelin: +31 (0)88 998 1299  
sähköposti: sds@filoform.com

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätätilanteen tietopalvelut

+31 (0)88 998 1299  
Tämä numero on tavoitettavissa ainoastaan seuraavina aukioloaikoina: Ma-pe 09:00 – 17:00

| Myrkytystietokeskus |                                                 |                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Maa                 | Nimi                                            | Puhelin                                                                       |
| Suomi               | Myrkytystietokeskus (Giftinformationscentralen) | Myrkytystietokeskus (Avoimena 24 t/vrk): 0800 147 111 (ilmainen) / 09 471 977 |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

| Kohta | Vaaraluokka                                                              | Vaaraka-<br>tegoria | Vaaraluokka ja -ka-<br>tegoria | Vaaralauseke |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------|
| 3.1I  | välittömästi myrkyllinen (hengitysteitse)                                | 4                   | Acute Tox. 4                   | H332         |
| 3.2   | ihosyövyttävyyksihoärsytys                                               | 2                   | Skin Irrit. 2                  | H315         |
| 3.3   | vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                                         | 2                   | Eye Irrit. 2                   | H319         |
| 3.4R  | hengitysteiden herkistyminen                                             | 1                   | Resp. Sens. 1                  | H334         |
| 3.4S  | ihon herkistyminen                                                       | 1                   | Skin Sens. 1                   | H317         |
| 3.6   | syöpää aiheuttavat vaikutukset                                           | 2                   | Carc. 2                        | H351         |
| 3.8R  | elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (hengitysteiden ärsytys) | 3                   | STOT SE 3                      | H335         |

## Cabinet Base Sealant (P2600) MDI - B component

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 16.04.2025

| Kohta | Vaaraluokka                                        | Vaaraka-<br>tegoria | Vaaraluokka ja -ka-<br>tegoria | Vaaralauseke |
|-------|----------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------|
| 3.9   | elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen | 2                   | STOT RE 2                      | H373         |

H-Lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16

Tärkeimmät fysikaalis-kemialliset ja ihmisten terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta on odotettavissa viivästyneitä tai välittömiä vaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

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

- huomiosana Vaara

- varoitusmerkit

GHS07, GHS08



- vaaralausekkeet

H315

Ärsyttää ihoa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332

Haitallista hengitettynä.

H334

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H351

Epäillään aiheuttavan syöpää.

H373

Saattaa vahingoittaa elimiä (hengityselimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (jos kemikaalia on hengitetty).

- turvalausekkeet

P260

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312

Ota yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P342+P311

Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P403+P233

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH) Annex XVII

Rajoitukset R74:

- "24. elokuuta 2023 alkaen edellytetään asianmukaisen koulutuksen suorittamista ennen kuin teollisuus- tai ammattikäyttö sallitaan."

### 2.3 Muut vaarat

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (ED)  $\geq 0,1\%$  pitoisuutena.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Aineen nimi

4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures

Tunnisteet

CAS-nro

9016-87-9

EY-nro

618-498-9

## Cabinet Base Sealant (P2600) MDI - B component

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 16.04.2025

Aine: Pitoisuusraja, M-Kertoimella, ATE

| Erityiset pitoisuusrajat | M-Kertoimet | ATE        | Altistumisreitti      |
|--------------------------|-------------|------------|-----------------------|
| -                        | -           | 11 mg/l/4h | hengitysteitse: höyry |

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleiset huomautukset

Älä jätä loukkaantunutta yksin. Siirrä uhri pois onnettomuusalueelta. Aseta tajuton potilas makuu asentoon. Älä anna mitään suun kautta. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai kun oireet eivät hellitä, saatettava lääkärin hoitoon.

##### Jos ainetta on hengitetty

Anna raitista ilmaa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, käänny välittömästi lääkärin puoleen ja aloita ensiapu. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

##### Jos ainetta on joutunut iholle

Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

##### Jos ainetta on joutunut silmään

Silmiä huuhdottava luomet auki juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

##### Jos ainetta on nieltä

Huuhtele suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Ei saa oksennuttaa.

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

Tuotteen käyttö saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita henkilöille, jotka ovat jo herkistyneet di-isosyanaateille: astmaattiset vaivat, hengitysvaikeudet, keuhkoärsytys.

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

Erikoislääkärin neuvoja lääkärin tulee ottaa yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Soveltuvat sammutusaineet

Vesisumu; Vaahto; Kuiva jauhesammutin; Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>); Mukauta palontorjuntatoimenpiteet ympäristöön.

##### Soveltumattomat sammutusaineet

Vesisuihku.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

##### Vaaralliset palamistuotteet

Aikana palovaaralliseksi höyryjä/savua voitaisiin tuottaa. Typen oksidit (NO<sub>x</sub>), hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), syaanivety (HCN, syaanihappo), isosyanaatti.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Mukauta palontorjuntatoimenpiteet ympäristöön. Sammutusvesiä ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.

##### Palomiesten erityiset suojavarusteet

Kannettava hengityksensuojain (EN 133). Palonsammutuksessa on käytettävä standardeja suojavaatteita.

**Cabinet Base Sealant (P2600) MDI - B component**

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 16.04.2025

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Muu kuin pelastushenkilökunta

Siirrä henkilöt turvaan. Tuuleta tapahtuma-alue.

Pelastushenkilökunta

Käytettävä hengityksensuojainta, jos alttiina pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/ suihkeen hengittämiseksi. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään. Pidätä saastunut pesuvesi ja poista se.

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

Ohjeet päästön rajoittamiseksi

Viemärien kattaminen.

Ohjeet päästön puhdistamiseksi

Pyyhi imukykyisellä materiaalilla (esimerkiksi rätti, villa).

Soveltuvat suojarakenteet

Käytä imukykyistä materiaalia. Palamattomia imukykyisiä materiaaleja.

Mahdolliset vuotoihin ja päästöihin liittyvät tiedot

Laita soveltuviin säiliöihin jätehuoltoa varten. Tuuleta tapahtuma-alue.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5. Henkilökohtainen suojavaarustus: katso kohta 8. Yhteensopimattomat materiaalit: katso kohta 10. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat: katso kohta 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Suosituks

- toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen ja tulipalon estämiseksi

Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Kädet on pestävä käytön jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty työskentelyalueilla. Saastunut vaatetus ja suojavaarusteet on riisuttava ennen ruokailutiloihin menoa. Elintarvikkeita ei saa säilyttää kemikaalien läheisyydessä. Kemikaaleja ei saa koskaan laittaa elintarvikekäytössä oleviin astioihin. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

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

Liittyvien riskien välttäminen

- syttyvyyteen liittyvät vaarat

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

- yhteensopimattomat aineet tai seokset

Säilytettävä erillään emäksistä, hapettavat aineet, hapot.

Seuraavien vaikutusten hallinta

Suojeltava ulkoisilta altistuksilta, kuten

Korkeat lämpötilat. UV-säteily/auringonvalo.

Muiden ohjeiden huomioiminen

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

- ilmanvaihdon vaatimukset

Jokainen aine, joka vapauttaa haitallisia höyryjä tai kaasuja, on säilytettävä paikassa, josta nämä voidaan poistaa pysyvästi.

## Cabinet Base Sealant (P2600) MDI - B component

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 16.04.2025

- varastohuoneiden tai astioiden erityisominaisuudet

- varastointilämpötila

Minimilämpötila: 12 °C

Korkein varastointilämpötila: 35 °C

- pisin mahdollinen varastointiaika

myyntiaika: 24 kuukautta

- soveltuvat pakkaustavat

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Kansalliset raja-arvot

Ei tietoa saatavilla.

#### Merkitykselliset DNEL-/DMEL-/PNEC- ja muut kynnyistasot

Tietoja ei saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Yleinen ilmanvaihto. Mahdollisuus välittömään silmien ja hätäsuihkut työpaikalla.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet (henkilönsuojaimet)

Silmien tai kasvojen suojaus



Käytä naamiomallisia suojasilmälaseja, joissa sivusuoja (EN 166).

Ihonsuojaus



Suojavaatteet (EN 340 & EN ISO 13688).

Käsien suojaus



Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Tarkista tiiviys/läpäisemättömyys ennen käyttöä. Erityiskäytössä on suositeltavaa tarkistaa edellä mainittujen suojaavien käsineiden kemikaalien kestävyys yhdessä käsineiden toimittajan kanssa. Kemikaaleja läpäisevät suojakäsineet, jotka testattu EN 374 mukaan. Sopivien käsineiden valinta ei riipu pelkästään materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee valmistajittain.

- materiaalin tyyppi

Nitriilikumi

- materiaalin paksuus

Käytä käsineitä vähintään materiaalin paksuus:  $\geq 0,4$  mm.

- käsinemateriaalin läpäisy aika

Käytä käsineitä vähintään käsinemateriaalin läpäisy aika: >480 minuuttia (läpäisevyys: taso 6).

- muut suojaustoimenpiteet

Vietä toipumisjakso, jotta iho uusiutuu. Suositellaan ennalta ehkäisevää ihon suojausta (suojausvoiteet ja -öljyt). Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Koko-/puolie-/neljäosanaamari (EN 136/140). Tyyppi: A (orgaanisia kaasuja ja höyryjä, joiden kiehumispiste on  $> 65$  °C, vastaan, värikoodi: ruskea). Tyyppi: ABEK-P2 (yhdistelmäsuodattimet kaasuja, höyryjä ja hiukkasia vastaan, värikoodi: ruskea/harmaa/keltainen/vihreä/valkoinen).

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Toteutettava asianmukaiset varotoimet hallitsemattoman päästön välttämiseksi ympäristöön. Estä pääsy viemäreihin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

# Cabinet Base Sealant (P2600) MDI - B component

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 16.04.2025

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                               |                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Fysikaalinen olomuoto                                         | nestemäinen                                         |
| Väri                                                          | ruskea                                              |
| Haju                                                          | mullansekainen                                      |
| Sulamis- tai jäätymispiste                                    | ei määritetty                                       |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | 330 °C at 1.013 mbar                                |
| Syttyvyys                                                     | materiaali on syttyvää mutta ei syty helposti       |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja                                 | LEL: UEL: ei määritetty                             |
| Leimahduspiste                                                | >204 °C                                             |
| Itsesyttymislämpötila                                         | >600 °C (itsesyttymislämpötila (nesteet ja kaasut)) |
| Hajoamislämpötila                                             | >230 °C                                             |
| pH-arvo                                                       | ei määritetty                                       |
| Kinemaattinen viskositeetti                                   | ei määritetty                                       |
| Dynaaminen viskositeetti                                      | 170 – 250 mPa s at 25 °C                            |

#### Liukoisuus

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Vesiliukoisuus | reagoi veden kanssa |
|----------------|---------------------|

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | tätä tietoa ei ole saatavilla |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Höyrynpaine | <0,01 Pa at 25 °C |
|-------------|-------------------|

#### Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tiheys                                           | 1,24 g/cm³ at 15 °C                                |
| Suhteellinen tiheys / Höyryn suhteellinen tiheys | 1,22 at 20 °C (vesi = 1) / 8,5 at 20 °C (ilma = 1) |

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Hiukkasten ominaisuudet | merkityksetön (nestemäinen) |
|-------------------------|-----------------------------|

### 9.2 Muut tiedot

|                                              |                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot | vaaraluokat GHS:n mukaan (fysikaaliset vaarat): merkityksetön |
| Muut turvallisuusominaisuudet                | muuta tietoa ei ole saatavilla                                |

## Cabinet Base Sealant (P2600) MDI - B component

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 16.04.2025

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Tämä aines ei ole reaktiivinen normaaleissa ympäristöolosuhteissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aines on stabiili, kun sitä varastoidaan ja käsitellään tavanomaisissa ja ennakoiduissa ympäristön lämpötila- ja paineolosuhteissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi veden kanssa. Alkoholit. Hapot. Emäkset. Amiinit. Eksoterminen polymerisoituminen.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta kosteuden kanssa. Muodostuu vahvoja ja suuria määriä CO<sub>2</sub>:ta, mikä aiheuttaa paineen nousun riskin suljetussa tilassa, muodostuu liukenematon kiinteä sakka.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vesi. Hapot. Emäkset. Hapettajat. Alkoholit. Amiinit.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tunnettuja ja kohtuullisesti ennakoitavia vaarallisia hajoamistuotteita, joita syntyy käytön, varastoinnin, päästöjen ja kuumentamisen aikana, ei tunneta. Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

##### Luokitus GHS (1272/2008/EY, CLP) mukaisesti

##### Välitön myrkyllisyys

Haitallista hengitettynä.

- välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE)

| Altistumisreitti      | ATE        |
|-----------------------|------------|
| Hengitysteitse: höyry | 11 mg/l/4h |

| Välitön myrkyllisyys |                       |               |       |
|----------------------|-----------------------|---------------|-------|
| Altistumisreitti     | Tutkittava ominaisuus | Arvo          | Lajit |
| suun kautta          | LD50                  | >10.000 mg/kg | rotta |
| ihon kautta          | LD50                  | 9.400 mg/kg   | kani  |

##### Ihosiövyttävyysohoärsytys

Ärsyttää ihoa.

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei saa luokitella perimää vaurioittavaksi (mutageeninen).

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Epäillään aiheuttavan syöpää.

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei saa luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.



## Cabinet Base Sealant (P2600) MDI - B component

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 16.04.2025

Elinolohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä (hengityselimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (jos kemikaalia on hengitetty).

| Vaarakategoria | Kohde-elin     | Altistumisreitti             |
|----------------|----------------|------------------------------|
| 2              | hengityselimet | jos kemikaalia on hengitetty |

Aspiraatiovaara

Ei saa luokitella aspiraatiovaaran aiheuttavaksi.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ei saa luokitella vaaralliseksi vesiympäristölle.

| Myrkyllisyys vesieliöille (välitön) |             |                      |              |
|-------------------------------------|-------------|----------------------|--------------|
| Tutkittava ominaisuus               | Arvo        | Lajit                | Altistusaika |
| LC50                                | >1.000 mg/l | seeprakala           | 96 h         |
| EC50                                | >1.000 mg/l | vesikirppu (Daphnia) | 24 h         |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

|     |    |
|-----|----|
| BCF | 92 |
|-----|----|

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Arvioinnin tulosten perusteella tämä aine ei ole PBT- eikä vPvB-aine.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tätä ominaisuutta koskevaa tietoa ei ole saatavilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäteveteen laskemista koskevat tiedot

Ei saa tyhjentää viemäriin. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Säiliöiden/pakkausten jätteenkäsittely

Kokonaan tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Käsittele saastuneita pakkauksia samoin, kuin itse ainettakin.

### Huomautuksia

Huomioi kansalliset tai alueelliset määräykset. Jätteet on lajiteltava jakeisiin, joita paikalliset tai kansalliset jätehuoltolaitokset voivat käsitellä erillään.

# Cabinet Base Sealant (P2600) MDI - B component

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 16.04.2025

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero** ei ole kuljetussäännösten alainen
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** merkityksetön
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat** ei ole
- 14.4 Pakkausryhmä** soveltamiseksi ei ole
- 14.5 Ympäristövaarat** ei ympäristölle vaarallinen vaarallisten aineiden säännösten mukaan
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Muuta tietoa ei ole saatavilla.
- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**  
Tietoja ei saatavilla.

### Lisätiedot kuljetusluokituksista YK:n kunkin mallimääräyksen osalta

#### Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG) - lisätietoja

Ei IMDG-säännösten alainen.

#### Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO-IATA/DGR) - lisätietoja

Ei ICAO-IATA-säännösten alainen.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### Sovellettavat Euroopan unionin (EU) säännökset

#### Rajoitukset REACH:in liitteen XVII mukaan

| Nimi                                                             | Luettelon mukainen nimi                                            | Rajoitukset | Nro |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures | diisocyanates                                                      | R74         | 74  |
| 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures | tämä tuote täyttää asetuksen N:o 1272/2008/EY mukaisia kriteereitä | R3          | 3   |
| 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures | aineet tatuoinneissa tai kestopigmentoinneissa                     | R75         | 75  |

#### Selite

R3

- Ei saa käyttää:  
- koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai värieffektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa,  
- pilailuvälineissä,  
- yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita.
- Esineitä, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa saattaa markkinoille.
- Ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät väriaineita, ellei tätä vaadita verotussyistä, tai hajusteita tai molempia, jos — niitä voidaan käyttää polttoaineena yleiseen kulutukseen tarkoitetuissa koristeöljylampuissa, ja — ne aiheuttavat kemiallisen keuhkovaurion vaaran ja ovat merkitty lausekkeella H304.
- Yleiseen kulutukseen tarkoitettuja koristeöljylamppuja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne ole Euroopan standardointikomitean (CEN) hyväksymän koristeöljylamppuja koskevan eurooppalaisen standardin (EN 14059) mukaisia.
- Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettujen muiden unionin säännösten soveltamista toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät:  
a) lamppuöljyt, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on merkitty näkyvällä, helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput pois lasten ulottuvilta" sekä 1 päivästä joulukuuta 2010 tekstillä "Pienikin määrä lamppuöljyä nieltynä tai jo lampunsydämen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";  
b) grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on 1 päivästä joulukuuta 2010 merkitty helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pienikin määrä sytytysnestettä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";  
c) lamppuöljyt ja grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, pakataan viimeistään 1 päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetoisiin mustiin läpinäkyvättömiin pakkauksiin.

R74

- Ei saa käyttää aineina sellaisenaan, muiden aineiden aineosana tai seoksissa teollisuus- ja ammattikäytössä 24. elokuuta 2023 jälkeen, paitsi jos

**Cabinet Base Sealant (P2600) MDI - B component**

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 16.04.2025

Selite

- a) di-isosyanaattien pitoisuus yksittäin ja yhdessä on alle 0,1 painoprosenttia tai  
b) työnantaja tai itsenäinen ammatinharjoittaja varmistaa, että teollisuus- tai ammattikäyttäjät ovat ennen aineiden tai seosten käyttöä suorittaneet di-isosyanaattien turvallista käyttöä koskevan koulutuksen hyväksytysti.
2. Ei saa saattaa markkinoille aineina sellaisenaan, muiden aineiden aineosana tai seoksissa teollisuus- ja ammattikäyttöön 24. helmikuuta 2022 jälkeen, paitsi jos
- a) di-isosyanaattien pitoisuus yksittäin ja yhdessä on alle 0,1 painoprosenttia tai  
b) toimittaja varmistaa, että aineiden tai seosten vastaanottajalle annetaan tiedot 1 kohdan b alakohdassa tarkoitetuista vaatimuksista ja että pakkaukseen merkitään muista varoitusetiketin sisältämistä tiedoista selvästi erottuvasti seuraava maininta: 24. elokuuta 2023 alkaen edellytetään asianmukaisen koulutuksen suorittamista ennen kuin teollisuus- tai ammattikäyttö sallitaan."
3. Tässä nimikkeessä tarkoitetaan 'teollisuus- ja ammattikäyttäjillä' työntekijöitä ja itsenäisiä ammatinharjoittajia, jotka käsittelevät di-isosyanaattia sellaisenaan, muiden aineiden aineosana tai seoksissa teollisuus- ja ammattikäytössä tai valvovat tällaisia tehtäviä.
4. Edellä 1 kohdan b alakohdassa tarkoitetun koulutuksen on sisällettävä ohjeet siitä, miten työpaikalla ehkäistään altistuminen di-isosyanaateille ihon tai hengitysteiden kautta, sanotun kuitenkaan rajoittamatta mahdollisten kansallisen työperäisen altistumisen raja-arvon tai muiden asianmukaisten kansallisen tason riskinhallintatoimenpiteiden soveltamista. Koulutuksen toteuttajana on oltava työterveys- ja työturvallisuusasiantuntija, jolla on asiaankuuluva ammatillinen koulutus. Koulutukseen on kuuluttava vähintään seuraavat:
- a) jäljempänä 5 kohdan a alakohdassa tarkoitetut koulutusosiot kaiken teollisuus- ja ammattikäytön osalta  
b) jäljempänä 5 kohdan a ja b alakohdassa tarkoitetut koulutusosiot seuraavien käyttötarkoitusten osalta:
- seosten avokäsittely huoneenlämpötilassa (mukaan luettuna vaahdotustunnelit)
  - ruiskuttaminen tuulettussa kammiossa
  - telakäsittely
  - sivellinkäsittely
  - upotus- ja kaatokäsittely
  - vielä täysin kovettumattomien, jo jäähtyneiden esineiden mekaaninen jälkikäsittely (esimerkiksi leikkaaminen)
  - puhdistus ja jätteet
  - muut käyttötarkoitukset, joissa ihon ja/tai hengitysteiden kautta tapahtuva altistuminen on vastaava
- c) jäljempänä 5 kohdan a, b ja c alakohdassa tarkoitetut koulutusosiot seuraavien käyttötarkoitusten osalta:
- epätäydellisesti kovettuneiden esineiden käsittely (esimerkiksi vastikään kovetetut, vielä lämpimät esineet)
  - valutoimet
  - huolto- ja korjaustyöt, joissa tarvitaan laitteita
  - lämpimien tai kuumien (> 45 °C) valmisteiden avokäsittely
  - ruiskutus avotiloissa, niukasti tai vain luonnollisesti tuuletetuissa tiloissa (mukaan luettuina suuret teollisuussalit) ja suurenerginen ruiskutus (esim. vaahdot ja elastomeerit)
  - muut käyttötarkoitukset, joissa ihon ja/tai hengitysteiden kautta tapahtuva altistuminen on vastaava.
5. Koulutusosiot:
- a) yleisluontoinen koulutus, myös verkkokoulutus, seuraavista:
- di-isosyanaattien kemia
  - myrkyllisyysvaarat (mukaan luettuna välitön myrkyllisyys)
  - altistuminen di-isosyanaateille
  - työperäisen altistuksen raja-arvot
  - herkistymisen kehittyminen
  - haju merkinä vaarasta
  - haihtuvuuden merkitys riskin kannalta
  - di-isosyanaattien viskositeetti, lämpötila ja molekyylipaino
  - henkilökohtainen hygienia
  - tarvittavat henkilönsuojaimet, mukaan luettuina käytännön ohjeet suojainten asianmukaisesta käytöstä ja käytön rajoituksista
  - ihokosketuksen ja hengitysteitse tapahtuvan altistumisen riski
  - käytettyyn käsittelyprosessiin liittyvä riski
  - järjestelyt ihon ja hengitysteiden suojaamiseksi
  - ilmanvaihto
  - puhdistaminen, vuodot, huolto
  - tyhjen pakkausten hävittäminen
  - sivullisten suojeleminen
  - kriittisten käsittelyvaiheiden tunnistaminen
  - erityiset kansalliset koodijärjestelmät (soveltuvin osin)
  - käyttäytymismalleihin liittyvät turvallisuusnäkökohdat
  - todistus tai asiakirjanäyttö hyväksytysti suoritetusta koulutuksesta
- b) keskitason koulutus, myös verkkokoulutus, seuraavista:
- käyttäytymismalleihin liittyvät lisänäkökohdat
  - huolto
  - muutoksenhallinta
  - voimassa olevien turvaohjeiden arviointi
  - käytettyyn käsittelyprosessiin liittyvä riski
  - todistus tai asiakirjanäyttö hyväksytysti suoritetusta koulutuksesta
- c) syventävä koulutus, myös verkkokoulutus, seuraavista:
- koulutuksen piiriin kuuluviin käyttötarkoituksiin tarvittavat lisätodistukset
  - ruiskuttaminen ruiskutuskamion ulkopuolella
  - kuumien tai lämpimien (> 45 °C) valmisteiden avokäsittely
  - todistus tai asiakirjanäyttö hyväksytysti suoritetusta koulutuksesta
6. Koulutuksen on oltava sen jäsenvaltion määräysten mukaista, jossa teollisuus- tai ammattikäyttäjät toimivat. Jäsenvaltiot voivat ottaa käyttöön tai edelleen soveltaa aineiden ja seosten käyttöä koskevia omia kansallisia vaatimuksiaan, kunhan 4 ja 5 kohdassa asetetut vähimmäisvaatimukset täyttyvät.
7. Edellä 2 kohdan b alakohdassa tarkoitetun tavarantoimittajan on varmistettava, että aineiden ja seosten vastaanottajalle tarjotaan 4 ja 5 kohdan mukaiset oppimateriaalit ja koulutuskurssit niiden jäsenvaltioiden virallisilla kielillä, joissa aineita ja seoksia toimitetaan. Koulutuksessa on otettava huomioon toimitettujen tuotteiden erityispiirteet, mukaan luettuina niiden koostumus, pakkaus ja muoto.
8. Työnantajan tai itsenäisen ammatinharjoittajan on dokumentoitava 4 ja 5 kohdassa tarkoitetun koulutuksen hyväksytty suorittaminen. Koulutus on käytävä uudelleen vähintään viiden vuoden välein.
9. Jäsenvaltioiden on sisällytettävä 117 artiklan 1 kohdan mukaisesti toimittamiinsa kertomuksiin seuraavat tiedot:
- a) kansallisen lainsäädännön mukaiset käytössä olevat koulutusvaatimukset ja muut riskinhallintatoimenpiteet, jotka liittyvät di-isosy-

## Cabinet Base Sealant (P2600) MDI - B component

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 16.04.2025

### Selite

- anaattien teollisuus- ja ammattikäyttöön
- b) di-isosyanaatteihin liittyvien ilmoitettujen ja todettujen työperäisten astmatapausten ja työperäisten hengitystie- ja ihosairautapausten määrä
- c) mahdolliset di-isosyanaateille altistumisen kansalliset raja-arvot
- d) tiedot tämän rajoituksen täytäntöönpanoon liittyvistä valvontatoimista.
10. Tämä rajoitus ei vaikuta työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden suojelua työpaikalla koskevan unionin muun lainsäädännön soveltamiseen.
- R75
1. Ei saa saattaa markkinoille tatuointitarkoituksiin käytettävissä seoksissa eikä tällaisia aineita sisältäviä seoksia saa käyttää tatuointitarkoituksiin 4 päivän tammikuuta 2022 jälkeen, jos kyseistä ainetta tai kyseisiä aineita esiintyy seuraavissa olosuhteissa:
    - a) kun on kyse aineesta, joka on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa kategoriaan 1A, 1B tai 2 kuuluvaksi syöpää aiheuttavaksi aineeksi tai kategoriaan 1A, 1B tai 2 kuuluvaksi sukusolujen perimää vaurioittavaksi aineeksi, aineen pitoisuus seoksessa on 0,00005 painoprosenttia tai suurempi;
    - b) kun on kyse aineesta, joka on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa kategoriaan 1A, 1B tai 2 kuuluvaksi lisääntymiselle vaaralliseksi aineeksi, aineen pitoisuus seoksessa on 0,001 painoprosenttia tai suurempi;
    - c) kun on kyse aineesta, joka on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa kategoriaan 1, 1A tai 1B kuuluvaksi ihoa herkistäväksi aineeksi, aineen pitoisuus seoksessa on 0,001 painoprosenttia tai suurempi;
    - d) kun on kyse aineesta, joka on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa kategoriaan 1, 1A, 1B tai 1C kuuluvaksi ihoa syövyttäväksi aineeksi tai kategoriaan 2 kuuluvaksi ihoa ärsyttäväksi aineeksi tai kategoriaan 1 kuuluvaksi vakavan silmävaurion aiheuttavaksi aineeksi tai kategoriaan 2 kuuluvaksi silmiä ärsyttäväksi aineeksi, aineen pitoisuus seoksessa on
      - i) 0,1 painoprosenttia tai suurempi, jos ainetta käytetään yksinomaan pH:n säätöaineena;
      - ii) 0,01 painoprosenttia tai suurempi kaikissa muissa tapauksissa;
    - e) kun on kyse aineesta, joka sisältyy asetuksen (EY) N:o 1223/2009 (\*1) liitteessä II olevaan luetteloon, aineen pitoisuus seoksessa on 0,00005 painoprosenttia tai suurempi;
    - f) kun on kyse aineesta, jonka osalta asetuksen (EY) N:o 1223/2009 liitteessä IV olevan taulukon sarakkeessa g (Valmistettytyyppi, kehon osat) täsmennetään yksi tai useampi seuraavan tyyppinen edellytys, aineen pitoisuus seoksessa on 0,00005 painoprosenttia tai suurempi:
      - i) "Poishuuhdeltavat valmisteet";
      - ii) "Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa";
      - iii) "Ei saa käyttää silmille tarkoitetuissa valmisteissa";
    - g) kun on kyse aineesta, jonka osalta asetuksen (EY) N:o 1223/2009 liitteessä IV olevan taulukon sarakkeessa h (Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa) tai sarakkeessa i (Muut) täsmennetään edellytys, ainetta esiintyy seoksessa sellaisena pitoisuutena tai jollain muulla tavalla, joka ei vastaa kyseisessä sarakkeessa täsmennettyä edellytystä;
    - h) kun on kyse tämän liitteen lisäyksessä 13 luetellusta aineesta, aineen pitoisuus seoksessa on yhtä suuri tai suurempi kuin kyseiselle aineelle kyseisessä lisäyksessä vahvistettu pitoisuusraja.
  2. Tässä nimikkeessä seoksen käytöllä "tatuointitarkoituksiin" tarkoitetaan seoksen injektioimista tai viemistä henkilön ihoon, limakalvolle tai silmämunaan millä tahansa menetelmällä (mukaan lukien menetelmät, joita yleisesti kutsutaan kestopigmentoinniksi, kosmeettiseksi tatuoinniksi, microblading-tekniikaksi ja mikropigmentoinniksi) tarkoituksena tehdä merkki tai kuva henkilön kehoon.
  3. Jos aine, jota ei ole lueteltu lisäyksessä 13, kuuluu useampaan kuin yhteen 1 kohdan a–g alakohdasta, kyseiseen aineeseen sovelletaan kyseisissä alakohdissa vahvistettua tiukinta pitoisuusrajaa. Jos aine, joka on lueteltu lisäyksessä 13, kuuluu lisäksi useampaan kuin yhteen 1 kohdan a–g alakohdasta, kyseiseen aineeseen sovelletaan 1 kohdan h alakohdassa vahvistettua pitoisuusrajaa.
  4. Poiketen siitä, mitä edellä säädetään, 1 kohtaa ei sovelleta seuraaviin aineisiin ennen 4 päivää tammikuuta 2023:
    - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EY-nro 205-685-1, CAS-nro 147-14-8);
    - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EY-nro 215-524-7, CAS-nro 1328-53-6).
  5. Jos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaa 3 osaa muutetaan 4 päivän tammikuuta 2021 jälkeen aineen luokittelumiseksi tai uudelleen luokittelumiseksi siten, että aine tämän jälkeen kuuluu tämän nimikkeen 1 kohdan a, b, c tai d alakohtaan, tai siten, että se sitten kuuluu johonkin muuhun alakohtaan kuin siihen, johon se aiemmin kuului, ja kyseisen uuden tai tarkistetun luokituksen soveltamis-päivä on tämän nimikkeen 1 kohdassa tai tapauksen mukaan 4 kohdassa tarkoitettuna päivämäärän jälkeen, kyseisen muutoksen katso-taan, sikäli kuin on kyse tämän nimikkeen soveltamisesta kyseiseen aineeseen, tulevan voimaan kyseisen uuden tai tarkistetun luokituk-sen soveltamispäivänä.
  6. Jos asetuksen (EY) N:o 1223/2009 liitettä II tai IV muutetaan 4 päivän tammikuuta 2021 jälkeen aineen lisäämiseksi luetteloon tai ai-netta koskevan luettelomerkinnän muuttamiseksi siten, että aine tämän jälkeen kuuluu tämän nimikkeen 1 kohdan e, f, tai g alakohtaan, tai siten, että se sitten kuuluu johonkin muuhun alakohtaan kuin siihen, johon se aiemmin kuului, ja kyseinen muutos tulee voimaan tä-mänsä nimikkeen 1 kohdassa tai tapauksen mukaan 4 kohdassa tarkoitettuna päivämäärän jälkeen, kyseisen muutoksen katsotaan, sikäli kuin on kyse tämän nimikkeen soveltamisesta kyseiseen aineeseen, tulevan voimaan 18 kuukauden kuluttua sen säädöksen voimaantu-losta, jolla kyseinen muutos tehtiin.
  7. Toimittajien, jotka saattavat seoksen markkinoille käytettäväksi tatuointitarkoituksiin, on varmistettava, että 4 päivän tammikuuta 2022 jälkeen seokseen merkitään seuraavat tiedot:
    - a) maininta "Tatuoinneissa tai kestopigmentoinneissa käytettävä seos";
    - b) viitenumero erän tunnistamiseksi yksiselitteisesti;
    - c) asetuksen (EY) N:o 1223/2009 33 artiklan mukaisessa ainesosien yleisten nimien luettelossa vahvistetun nimikkeistön mukainen ai-nesosaluettelo tai, jos ainesosan yleistä nimeä ei ole, IUPAC-nimi. Jos ainesosan yleistä nimeä tai IUPAC-nimeä ei ole, CAS-numero ja EY-numero. Ainesosat on lueteltava ainesosien painon tai tilavuuden mukaisessa alenevassa järjestyksessä sen mukaisesti, mikä niiden paino tai tilavuus on formulointihetkellä. 'Ainesosalla' tarkoitetaan mitä tahansa ainetta, joka lisätään formulointiprosessin aikana ja jota on tatuointitarkoituksiin käytettävässä seoksessa. Epäpuhtauksia ei pidetä ainesosina. Jos tässä nimikkeessä tarkoitettuna ainesosana käytetyn aineen nimi on jo ilmoitettava etiketissä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti, kyseistä ainesosaa ei tarvitse merkitä tämän asetuksen mukaisesti;
    - d) läisämaininta "pH:n säätöaine" 1 kohdan d alakohdan i alakohdan soveltamisalaan kuuluvien aineiden osalta;
    - e) maininta "Sisältää nikkeliä. Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita.", jos seos sisältää nikkeliä alle lisäyksessä 13 määritellyn pitoisuus-ajan;
    - f) maininta "Sisältää kromi VI:a. Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita.", jos seos sisältää kromi VI:a alle lisäyksessä 13 määritellyn pitoi-suusrajan;
    - g) käyttöä koskevat turvallisuusohjeet siltä osin kuin asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 ei jo edellytetä niiden ilmoittamista etiketissä. Tie-tojen on oltava selvästi näkyviä, helposti luettavia ja pysyvästi merkittyjä. Tietojen on oltava sen jäsenvaltion (niiden jäsenvaltioiden) vi-rallisella kielellä (virallisilla kielillä), jossa (joissa) seos asetetaan markkinoille, paitsi jos kyseiset jäsenvaltiot edellyttävät toisin. Ensिम-mäisessä alakohdassa, lukuun ottamatta a kohtaa, luetellut tiedot on sisällytettävä käyttöohjeisiin, jos se on pakkauksen koon vuoksi tar-peen. Ennen seoksen käyttöä tatuointitarkoituksiin seosta käyttävän henkilön on annettava toimenpiteen kohteena olevalle henkilölle tie-dot, jotka on merkitty pakkaukseen tai jotka sisältyvät tämän kohdan mukaisiin käyttöohjeisiin.
  8. Seoksia, joissa ei ole mainintaa "Tatuoinneissa tai kestopigmentoinneissa käytettävä seos", ei saa käyttää tatuointitarkoituksiin.

## Cabinet Base Sealant (P2600) MDI - B component

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 16.04.2025

### Selite

9. Tätä nimikettä ei sovelleta aineisiin, jotka ovat kaasuja 20 °C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n paineessa tai jotka tuottavat yli 300 kPa:n höyrynpaineen 50 °C:n lämpötilassa, lukuun ottamatta formaldehydiä (CAS-nro 50-00-0, EY-nro 200-001-8).

10. Tätä nimikettä ei sovelleta tatuointitarkoituksiin käytettävän seoksen saattamiseen markkinoille tai seoksen käyttöön tatuointitarkoituksiin, kun seos saatetaan markkinoille yksinomaan asetuksessa (EU) 2017/745 tarkoitettuna lääkinällisenä laitteena tai lääkinällisen laitteen lisälaitteena tai kun sitä käytetään yksinomaan lääkinällisenä laitteena tai lääkinällisen laitteen lisälaitteena samassa merkityksessä. Jos seosta ei saateta markkinoille tai käytetä yksinomaan lääkinällisenä laitteena tai lääkinällisen laitteen lisälaitteena, asetuksen (EU) 2017/745 ja tämän asetuksen vaatimuksia sovelletaan kumulatiivisesti.

### Luvanvaraisten aineiden luettelo (REACH, liite XIV) / SVHC - ehdokasluettelo

Ei lueteltu.

### Seveso-direktiivi

| 2012/18/EU (Seveso III) |                              |                                                                                               |              |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Nro                     | Vaarallinen aine/vaaraluokat | Aineiden vähimmäismäärät (tonneina) alemman ja ylemmän tason vaatimuksien soveltamista varten | Huomautukset |
|                         | soveltamiseksi ei ole        |                                                                                               |              |

### Asetus epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin perustamisesta (PRTR)

Ei lueteltu.

### Vesiputiedirektiivi

| Epäpuhtausluettelo                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |              |              |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------|
| Aineen nimi                                                      | Luettelon mukainen nimi                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAS-nro | Luettelointi | Huomautuksia |
| 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures | Aineet ja valmisteet tai niiden hajoamistuotteet, joilla osoitetaan olevan karsinogeenisiä tai mutageenisia ominaisuuksia tai ominaisuuksia, jotka voivat vaikuttaa steroidien tuotantoon, kilpirauhaseen, lisääntymiseen tai muihin sisäeritykseen liittyviin toimintoihin vesiympäristössä tai sen välityksellä |         | a)           |              |

### Selite

a) Viitteellinen luettelo merkittävimmistä pilaavista aineista

### Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1148, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä, asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta ja asetuksen (EU) N:o 98/2013 kumoamisesta

Ei lueteltu.

### Asetus pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP-yhdisteet)

Ei lueteltu.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tätä ainetta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

## Cabinet Base Sealant (P2600) MDI - B component

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 16.04.2025

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Lyhenteet ja akronyymit

| Lyh.          | Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR           | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sopimus kansainvälisistä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista)                                                                                                                         |
| ATE           | Välittömän myrkyllisyyden estimaatti                                                                                                                                                                                                                                           |
| BCF           | Biokertyvyystekijä                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CAS           | Chemical Abstracts Service (ylläpitää kaikkein kattavinta kemiallisten aineiden luetteloa)                                                                                                                                                                                     |
| CLP           | Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging)                                                                                                                                           |
| DGR           | Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (ks. IATA/DGR)                                                                                                                                                                                                                           |
| DMEL          | Johdettu vähimmäisvaikutustaso                                                                                                                                                                                                                                                 |
| DNEL          | Johdettu vaikutukseton altistumistaso                                                                                                                                                                                                                                          |
| EC50          | Vaikuttava pitoisuus 50 %. Testatun aineen pitoisuus, joka aiheuttaa 50 % muutoksia vasteessa (esim. kasvussa) tietyllä aikavälillä                                                                                                                                            |
| ED            | Hormonaalisia haitta                                                                                                                                                                                                                                                           |
| EINECS        | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo)                                                                                                                                         |
| ELINCS        | European List of Notified Chemical Substances (Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo)                                                                                                                                                                        |
| EY-nro        | EY-luettelo muodostuu kolmesta yhdistetystä eurooppalaisesta aineluettelosta, jotka kuuluvat EU:n aiempaan kemikaalien sääntelyjärjestelmään: EINECS, ELINCS ja NLP (no-longer polymers)                                                                                       |
| GHS           | Yhdistyneiden kansakuntien kehittämä "yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä"                                                                                                                                                                         |
| IATA          | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)                                                                                                                                                                                                                                       |
| IATA/DGR      | Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA)                                                                                                                                                                                                           |
| ICAO          | International Civil Aviation Organization (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)                                                                                                                                                                                             |
| IMDG          | Kansainvälisiä vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)                                                                                                                                                           |
| LC50          | Tappava pitoisuus 50 %. LC50 vastaa testatun aineen pitoisuutta, joka aiheuttaa 50 %:n kuolleisuuden tietyllä aikavälillä                                                                                                                                                      |
| LD50          | Tappava pitoisuus 50 %. LD50 vastaa testatun aineen pitoisuutta, joka aiheuttaa 50 %:n kuolleisuuden tietyllä aikavälillä                                                                                                                                                      |
| LEL           | Alempi räjähdysraja (LEL)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| M-kertoimella | Tarkoitetaan kerrointa. Sitä sovelletaan vesiympäristölle välittömästi vaaralliseksi kategoriaan 1 tai kroonisesti vaaralliseksi kategoriaan 1 luokitellun aineen pitoisuuteen ja käytetään kyseistä ainetta sisältävän seoksen luokituksen päättelyyn yhteenlaskumenetelmällä |
| NLP           | Aine, joka ei täytä enää polymeerin määritelmää                                                                                                                                                                                                                                |
| PBT           | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen                                                                                                                                                                                                                                    |
| PNEC          | Predicted No-Effect Concentration (arvioitu vaikutukseton pitoisuus)                                                                                                                                                                                                           |
| REACH         | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamennettelyt ja rajoitukset)                                                                                                                                    |
| RID           | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt)                                                                                                           |
| SVHC          | Erityistä huolta aiheuttava aine                                                                                                                                                                                                                                               |
| UEL           | Ylempi räjähdysraja (UEL)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| vPvB          | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                                                                                                                                                                                                                  |

**Cabinet Base Sealant (P2600) MDI - B component**

Version numero: 1.0

Laatimispäivä: 16.04.2025

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging). Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2020/878/EU muutoksineen.

Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR). Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt (RID). Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG). Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA).

**Luettelo merkityksellisistä lausekkeista (koodi ja teksti kokonaisuudessaan kappaleiden 2 ja 3 mukaisesti)**

| Koodi | Teksti                                                                                                                      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H315  | Ärsyttää ihoa.                                                                                                              |
| H317  | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                                                                       |
| H319  | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                                                               |
| H332  | Haitallista hengitettynä.                                                                                                   |
| H334  | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.                                               |
| H335  | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                                                                 |
| H351  | Epäillään aiheuttavan syöpää.                                                                                               |
| H373  | Saattaa vahingoittaa elimiä (hengityselimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (jos kemikaalia on hengitetty). |

**Vastuuvapauslauseke**

Nämä tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkoitettu ainoastaan tätä tuotetta varten.