

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# Soudal Acryrub, Soudal Malerakryl, Soudal Repair Express Plaster, Soudal Cement Repair Express, Soudal Transpacryl, Joints Acryl Pro+

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

Julkaisupäivä 02.05.2020

### 1.1. Tuotetunniste

|             |                                                                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kauppanimi  | Soudal Acryrub, Soudal Malerakryl, Soudal Repair Express Plaster, Soudal Cement Repair Express, Soudal Transpacryl, Joints Acryl Pro+ |
| Tuotekuvaus | Akryyliiivistemassa                                                                                                                   |

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

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) | 13 rakennusmateriaalit                      |
| Toimialakoodi (TOL)             | 433 Rakennusten ja rakennelmien viimeistely |

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Yrityksen nimi | Soudal Oy              |
| Postiosoite    | Teollisuustie 6        |
| Postinumero    | 51200                  |
| Paikkakunta    | Kangasniemi            |
| Maa            | Suomi                  |
| Sähköposti     | tekninentuki@soudal.fi |
| Verkkosivu     | www.soudal.fi          |

### 1.4. Hätäpuhelinnumero

|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| Hätänumero | Puhelin: 09-471977 tai 09-4711<br>Kuvaus: Myrkytystietokeskus |
|            | Puhelin: 112<br>Kuvaus: Yleinen hätänumero                    |

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| CLP-luokitus, kommentteja | Ei luokiteltu vaaralliseksi (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|

## 2.2. Merkinnät

|                                      |                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Muut huomautukset merkinnöistä (CLP) | Ei luokiteltu vaaralliseksi (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|

## 2.3. Muut vaarat

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Muut vaarat | Muita vaaroja ei tiedossa. |
|-------------|----------------------------|

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| Koostumustyyppi | Useammasta ainesosasta koostuva aine          |
| Seoksen kuvaus  | Tämä seos ei sisällä ilmoitettavia ainesosia. |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|               |                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Yleistä       | Mikäli voit pahoin, hakeudu lääkäriin.                                       |
| Hengitystiet  | Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Hengitysongelmat: ota yhteyttä lääkäriin. |
| Ihokosketus   | Huuhtelee vedellä. Vie henkilö lääkäriin mikäli ärsytystä ilmenee.           |
| Silmäkosketus | Huuhtelee vedellä. Vie henkilö silmälääkärille mikäli ärsytystä ilmenee.     |
| Nieleminen    | Huuhtelee suu vedellä. Konsultoi lääkärä, mikäli voit pahoin.                |

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

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Yleiset oireet ja vaikutukset | Ei tiedossa. |
|-------------------------------|--------------|

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

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Lääketieteellinen hoito | Mikäli sovellettavissa ja saatavilla, ne listataan alla. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|                                  |                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusvälineet      | Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.  |
| Soveltumattomat sammutusvälineet | Soveltumattomia sammutusvälineitä ei tiedossa. |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Vaaralliset palamistuotteet | Palaessa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                                         |                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityiset suojavälineet palontorjuntaan | Suojakäsineet. Suojavaatetus. Kuumuudelle/tulelle altistuminen: kompressoitu ilma/happilaite. |
| Muut tiedot                             | Ei vaadita erityisiä ohjeita palontorjuntaa varten.                                           |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                      |                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleiset toimenpiteet | Ei avoliekejä.                                                                                                                    |
| Suojavarusteet       | Suojavarusteet ei-pelastushenkilökunnalle: katso kohta 8.2. Suojavarusteet pelastushenkilökunnalle: Suojakäsineet, suojavaatetus. |

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

|                     |                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ympäristövarotoimet | Ota talteen vuotava aines. Käytä soveltuvaa eristysmenetelmää estääksesi ympäristöhaitat. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|               |                                                                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puhdistaminen | Kerää kiinteä aine suljettaviin astioihin. Puhdista saastuneet pinnat saippualliuoksella. Pese vaatetus ja välineet käytön jälkeen. |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Lisätietoja | Katso kohta 13. |
|-------------|-----------------|

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|           |                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| Käsittely | Ota huomioon normaalit hygieniastandardit. Pidä astia tiukasti suljettuna. |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|

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

|                        |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varastointi            | Varastoi astia hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi huonelämpötilassa. Säilytä ainoastaan alkuperäispakkauksessa. Noudata laillisia vaatimuksia. Maksimi varastointiaika: 1 vuosi. |
| Vältettävät olosuhteet | Kuumuuden lähteet.                                                                                                                                                                   |

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Soveltuvat pakkaustavat | Soveltuva pakkausmateriaali: synteettinen materiaali. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

|                       |                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityiset käyttötavat | Jos sovellettavissa ja saatavilla, altistumisskenaariot on liitettyinä. Katso valmistajan tiedot. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

|                                                             |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet                 | Suorita työskentely avoimessa tilassa, paikallisen ilmanvaihto-/ilmastointijärjestelmän alla tai käytä hengityksensuojainta. |
| Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi | Noudata normaaleja hygieniastandardeja. Pidä astia tiukasti suljettuna. Älä syö, juo tai tupakoi työn aikana.                |

### Silmien tai kasvojen suojaus

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Soveltuvat silmiensuojaimet | Suojalasit. |
|-----------------------------|-------------|

### Käsien suojaus

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Soveltuva käsinetyyppi | Suojakäsineet. |
|------------------------|----------------|

### Ihonsuojaus

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Soveltuvat suojavaatteet | Suoja vaatetus. |
|--------------------------|-----------------|

### Hengityksensuojaus

|                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Toimenpiteet hengityksensuojaukseen | Hengityksensuojausta ei vaadita normaaliolosuhteissa. |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Ympäristöaltistumisen torjuminen | Katso kohdat 6.2, 6.3 ja 13. |
|----------------------------------|------------------------------|

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto                   | Tahna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Väri                       | Erilaisia värejä, riippuen koostumuksesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Haju                       | Ominaistuoksu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu) | Ei syttyvä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Höyryn tiheys              | Huomautukset: Ei sovellettavissa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Suhteellinen tiheys        | Arvo: 1 - 1.5<br>Huomautukset: Arvot tuotteille: Acryrub, Transpacryl, Joints Acryl Pro+<br><br>Arvo: 1.4<br>Huomautukset: Arvot tuotteille: Malerakryl<br>Lämpötila: 20 °C<br><br>Arvo: 0.55<br>Huomautukset: Arvot tuotteille: Repair Express Plaster<br>Lämpötila: 20 °C<br><br>Arvo: 1.67<br>Huomautukset: Arvot tuotteille: Cement Repair Express |

|                                         |                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liukoisuus                              | Liutotin: Vesi<br>Huomautukset: Liukenee. Arvot annettu tuotteille: Cement Repair Express |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/<br>vesi | Huomautukset: Ei sovellettavissa (seos).                                                  |
| Räjähätvyys                             | Ei kemikaaliryhmiä, joilla räjähtäviä ominaisuuksia.                                      |
| Hapettavuus                             | Ei kemikaaliryhmiä, joilla hapettavia ominaisuuksia.                                      |

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

|              |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huomautukset | Absoluuttinen tiheys: Acryrub, Transpacryl, Joints Acryl Pro+: 1000 kg/m <sup>3</sup> - 1500 kg/m <sup>3</sup> Malerakryl: 1400 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C Repair Express Plaster: 550 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C Cement Repair Express: 1670 kg/m <sup>3</sup> |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Reaktiivisuus | Ei tietoa saatavilla. |
|---------------|-----------------------|

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Stabiilisuus | Stabiili normaaliolosuhteissa. |
|--------------|--------------------------------|

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Vaarallisten reaktioiden<br>mahdollisuus | Ei tietoa saatavilla. |
|------------------------------------------|-----------------------|

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Vältettävät olosuhteet | Ei tietoa saatavilla. |
|------------------------|-----------------------|

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Vältettävät materiaalit | Ei tietoa saatavilla. |
|-------------------------|-----------------------|

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Palaessa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

|                      |                                                                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Välitön myrkyllisyys | Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen. |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Välittömän myrkyllisyyden arviointi | Ei luokiteltu välittömästi myrkylliseksi. |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|

|                                                                          |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ihosityövyttävyyden / ihoärsytys, testitulokset                          | Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.   |
| Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi                            | Ei luokiteltu ärsyttäväksi iholle.                                                                             |
| Silmävaurio / -ärsyttävyyden, testitulokset                              | Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.   |
| Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi                                  | Ei luokiteltu silmiä ärsyttäväksi.                                                                             |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen                                    | Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.   |
| Hengitysteiden herkistymisen arviointi                                   | Ei luokiteltu herkistäväksi hengitettynä.                                                                      |
| Ihon herkistymisen arviointi                                             | Ei luokiteltu herkistäväksi iholle.                                                                            |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset                            | Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.   |
| Mutageenisuuden arviointi                                                | Ei luokiteltu mutageeniseksi Ei luokiteltu genotoksiseksi                                                      |
| Syöpävaarallisuus                                                        | Huomautukset: Ei testituloksia seoksesta saatavilla. Tulokset perustuvat aineosiin, jotka muodostavat seoksen. |
| Syöpävaarallisuuden arviointi                                            | Ei luokiteltu syöpävaaralliseksi.                                                                              |
| Lisääntymismyrkyllisyys                                                  | Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.   |
| Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi                                      | Ei luokiteltu reprotoksiseksi tai kehityksellisesti myrkylliseksi.                                             |
| Hengitysteiden ärsytys                                                   | Arviointi tai luokitus: Ei luokiteltu ärsyttäväksi hengitettynä.                                               |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset        | Huomautukset: Ei testitietoa seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosiin, jotka muodostavat seoksen.    |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus | Ei luokiteltu subkroonisesti myrkylliseksi.                                                                    |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|              |                                                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekotoksisuus | Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) N: o 1272/2008 perusteiden mukaisesti |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

|                                            |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | Arvot tuotteille: Malerakryl; ei tietoa saatavilla. Repair Express Plaster, Cement Repair Express, Transpacryl; sisältää ei helposti hajoavia ainesosia. Acryrub, Joints Acryl Pro+; sisältää helposti biohajoavia ainesosia. |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Biokertyvyys

|                           |                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Biokertyvyyskerroin (BCF) | Huomautukset: Ei sovellettavissa (seos).                                            |
| Biokertyvyyden arviointi  | Arvot tuotteille: Malerakryl, Cement Repair Express: ei tietoa saatavilla. Acryrub, |

Repair Express Plaster, Transpacryl, Joints Acryl Pro+; ei sisällä biokertyviä ainesosia.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus, arviointi

Arvot tuotteille: Acryrub, Transpacryl: sisältävät ainesosia jotka adsorboituvat maahan. Malerakryl, Repair Express Plaster, Cement Repair Express: ei testitietoa saatavilla.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Arvot tuotteille: Malerakryl: Riittämättömien tietojen takia ei voida sanoa, täyttävätkö komponentit PBT- ja vPvB-arviointiperusteen liitteen XIII mukaiset PBT- ja vPvB-kriteerit  
Asetus (EY) N: o 1907/2006. Acryrub, Repair Express Plaster, Cement Repair Express, Transpacryl: Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita, kuten mainittu liitteessä XIII säädöksen (EY) No 1907/2006 mukaan .

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Otsonia tuhoava ominaisvaikutus (ODP)

Huomautukset: Ei luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi (EY) N:o 1005/2009 mukaisesti.

Suhteellinen kasviuonevaikutus (GWP)

Huomautukset: Mikään tunnetuista ainesosista ei ole listattuna fluorattujen kasviuonekaasujen listalle (EY) N:o 517/2014 mukaisesti.

# KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti. Vie valtuutetulle jätteenkäsittelypisteelle.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 080410 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet  
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei

EWC koodi pakkaus

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 150102 muovipakkaukset  
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei

# KOHTA 14: Kuljetustiedot

## 14.1. YK-numero

Huomautukset

Tuote ei vaadi luokitusta kuljetusta varten.

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

## 14.4 Pakkausryhmä

## 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN

Ei ole.

|           |         |
|-----------|---------|
| ADN       | Ei ole. |
| IMDG      | Ei ole. |
| ICAO/IATA | Ei ole. |

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

## 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

|     |                                                                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC | VOC, painoprosenttia: 0 -1<br>VOC-arvo: 0 -22.5 g/l<br>VOC rajoitus, huomautuksia: Arvot tuotteille: Acryrub Joints Acryl Pro+ |
|     | VOC, painoprosenttia: < 1<br>VOC-arvo: < 14 g/l<br>VOC rajoitus, huomautuksia: Arvot tuotteille: Malerakryl                    |
|     | VOC, painoprosenttia: 0<br>VOC-arvo: 0<br>VOC rajoitus, huomautuksia: Arvot tuotteille: Repair Express Plaster                 |
|     | VOC, painoprosenttia: < 1<br>VOC rajoitus, huomautuksia: Arvot tuotteille: Cement Repair Express                               |
|     | VOC, painoprosenttia: 0 -1<br>VOC-arvo: 0 -15 g/l<br>VOC rajoitus, huomautuksia: Arvot tuotteille: Transpacryl                 |

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty | Ei |
| Kemikaaliturvallisuusraportti vaaditaan | Ei |

### KOHTA 16: Muut tiedot

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toimittajan huomautuksia | Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat BIG: lle toimitettuihin tietoihin ja näytteisiin. Dokumentti on kirjoitettu parhaan kykymme ja sen hetkisen tiedon mukaan. Käyttöturvallisuustiedote muodostaa vain ohjeen seosten/valmisteiden turvalliselle käsittelylle, käytölle, kulutukselle, varastoinnille, kuljetukselle ja hävittämiselle, jotka on mainittu kohdassa 1. Uusia käyttöturvallisuustiedotteita laaditaan ajoittain. Vain uusimpia versioita voidaan käyttää. Ellei käyttöturvallisuustiedotteessa toisin mainita, tiedot eivät koske aineita / valmisteita / seoksia, jotka ovat puhtaammassa muodossa sekoitettuna muiden aineiden kanssa tai prosesseissa. Käyttöturvallisuustiedote ei tarjoa laatuvaatimuksia kyseessä oleville aineille / valmisteille / seoksille. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeiden noudattaminen ei vapauta käyttäjää velvollisuudesta ryhtyä kaikkiin |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | <p>toimenpiteisiin, joita ohjaa järki, määräykset ja suositukset tai jotka ovat välttämättömiä ja / tai hyödyllisiä tosiasiallisesti sovellettavien olosuhteiden perusteella. BIG ei takaa annettujen tietojen paikkansapitävyyttä tai kattavuutta, eikä niitä voida pitää vastuussa kolmansien osapuolten tekemistä muutoksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on ollut suunniteltu käytettäväksi Euroopan Unionissa, Sveitsissä, Islannissa, Norjassa ja Liechtensteinissa. Sitä voidaan soveltaa muissa maissa, joissa on paikallisella lainsäädännöllä käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisessa on etusija. Velvollisuutemme on tarkistaa ja soveltaa tällaista paikallista lainsäädäntöä. Tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen sovelletaan lisenssiä ja vastuuta rajoittavia ehtoja, jotka on määritelty BIG-lisenssisopimuksessa tai kun tämä on BIG: n yleisten ehtojen vastainen. Kaikki tämän käyttöturvallisuustiedotteen immateriaalioikeudet ovat BIG:n omaisuutta ja sen jakelua ja jäljentämistä on rajoitettu. Konsultoi mainittua sopimusta/ehtoja yksityiskohtia varten.</p> |
| Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet | Toimittajan käyttöturvallisuustiedote ja sen arvojen määrittämisessä ollut tutkimuslaitos BIG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Käytetyt lyhenteet                                                    | <p>(*) BIG:in luoma sisäinen luokitus<br/> ADI Hyväksyttävä päiväsaanti<br/> AOEL Altistuksen hyväksyttävä raja-arvo<br/> CLP (EU-GHS) luokitus-, merkintä- ja pakkausjärjestelmä<br/> DMEL vähimmäisvaikutustaso<br/> DNEL vaikutukseton altistumistaso<br/> EC50 pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä esiintyy jokin vaikutus (liikkumattomuus, kasvun estyminen)<br/> ErC50 kasvunopeuteen perustuva EC50-arvo<br/> LC50 pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee<br/> LD50 annos, jossa puolet koe-eliöistä kuolee<br/> NOAEL altistumisen määrä, jossa ei havaita toksisuustutkimuksissa haitallisia vaikutuksia eläinkokeissa<br/> NOEC pitkäaikaisessa kokeessa saatu vaikutukseton pitoisuus<br/> OECD Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö<br/> PBT Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen<br/> PNEC aineen arvioitu haitaton ympäristöpitoisuus<br/> STP lietteenkäsittelyprosessi<br/> vPvB erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä</p>                                                                                                                                             |
| Versio                                                                | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Laatija                                                               | Soudal Oy alkuperäisen tuoteselosteen pohjalta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |