



# SODAL Dissolver Click & Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Viitenumero: 100002677  
Julkaisupäivä: 10.2.2009 Päivitetty: 23.7.2024 Korvaa version: 8.7.2021 Versio: 5.0

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Kauppanimi : SODAL Dissolver Click & Spray  
Tuotetyyppi : Pesuaineella  
Höyrystin : Aerosol

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen :  
Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö  
Aineen/seoksen käyttö : Puhdistusaine  
Glue remover

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com), [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

| Maa   | Organisaatio/Yhtiö  | Osoite                                           | Hätänumero                         | Huomautus                                                                               |
|-------|---------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsinki | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | Avoinna 24 h/vrk<br>0800 147 111<br>(maksuton) 09 471 977<br>(normaalihintainen puhelu) |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aerosoli, kategoria 1 H222;H229  
Ihosoövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2 H315  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, H336  
narkoottiset vaikutukset  
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 H411  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. Erittäin helposti syttyvä kaasu. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# SOUDAL Dissolver Click & Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

Sisältää

Vaaralausekkeet (CLP)

- : Vaara
- : asetoni; hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset; etyyliasetaatti
- : H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
- : H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- : P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
- P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
- P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
- Tupakointi kielletty.
- P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
- P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
- P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.
- P405 - Varastoi lukitussa tilassa.
- P410+P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C, 122 °F lämpötiloille.
- P501 - Hävitä sisältö, pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

| Ainesosa                   |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| asetoni (67-64-1)          | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| butaani (106-97-8)         | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| propani (74-98-6)          | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| etyyliasetaatti (141-78-6) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

# Soudal Dissolver Click & Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 3.2. Seokset

| Nimi                                                                                                                                                                       | Tuotetunniste                                                                                        | %           | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset                                                                                                                         | CAS-nro: 64742-49-0<br>EY-nro: 927-510-4<br>REACH-N:o: 01-2119475515-33                              | ≥ 25 – < 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| asetoni<br>aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo                                                                                         | CAS-nro: 67-64-1<br>EY-nro: 200-662-2<br>Indeksinumero: 606-001-00-8<br>REACH-N:o: 01-2119471330-49  | ≥ 10 – < 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                        |
| etyyliasetatti<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | CAS-nro: 141-78-6<br>EY-nro: 205-500-4<br>Indeksinumero: 607-022-00-5<br>REACH-N:o: 01-2119475103-46 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                        |
| butaani<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)                                                                                 | CAS-nro: 106-97-8<br>EY-nro: 203-448-7<br>Indeksinumero: 601-004-00-0                                | ≥ 10 – < 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                |
| propani<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)                                                                                 | CAS-nro: 74-98-6<br>EY-nro: 200-827-9<br>Indeksinumero: 601-003-00-5                                 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                |

Tuote kuuluu CLP-asetuksen liitteen I kohdan 1.1.3.7 piiriin. Ainesosien ilmoitussääntöjä on muokattu tässä tapauksessa.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                                                      |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset                         | : Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).                                                        |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty       | : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hengitysoireiden sattuessa: ota yhteyttä myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.                        |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle  | : Pese iho runsaalla vedellä. Ota vaatteet pois ennen huuhtelua. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.                                                        |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä           | : Ei saa oksennuttaa. Huuhtele suu vedellä. Ota heti yhteys lääkäriin.                                                                                               |

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

|                                               |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oireet/vaikutukset                            | : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                                                                       |
| Oireet/vaikutukset hengitettynä               | : ALTISTUTTAESSA KORKEILLE PITOISUUKSILLE: Keskushermoston lamaantuminen, päänsärky, huimaus, uneliaisuus, koordinaatiokyvyn menetys. |
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.                                                                      |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin          | : Ärsyttää silmiä. punoitus, kutina, kyynelät.                                                                                        |

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

Hoida oireen mukaan.

# SOUDAL Dissolver Click & Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.  
Soveltumattomat sammutusaineet : Yhtenäistä vesisuihkua ei saa käyttää, koska se voi hajottaa ja levittää tulta.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Erittäin helposti syttyvä kaasu.  
Räjähdyshaara : Saattaa muodostaa syttyviä/räjähtäviä höyry-ilma-seoksia.  
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Typpipitoiset höyryt.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Vuotavasta kaasusta johtuva palo: Ei saa sammuttaa, jollei vuotoa voida pysäyttää turvallisesti. Suljetut tulelle altistettut astiat jäähdytetään vedellä.  
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

- Yleiset toimenpiteet : Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet. Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti. Ei avotulta. Tupakointi kielletty.

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. Evakuoï ylimääräinen henkilöstö.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

- Suojarakenteet : Peitä vuotanut tuote palamattomalla materiaaalilla esim.: hiekalla, maa-aineksella, vermikuliitilla. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.  
Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Lapioidi imeytynyt aine suljettaviin säiliöihin. Puhdista saastuneet pinnat erittäin runsaalla vedellä. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.  
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Muut vaarat käsiteltäessä : Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti. Käsittele tyhjiä astioita varoen niissä olevien syttyvien höyryjämiä vuoksi. Kaasu/höyry ilmaa raskaampaa. Voi kerääntyä suljettuihin tiloihin, erityisesti maantasolle tai maanpinnan alle.  
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

# Soudal Dissolver Click & Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

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

Tekniset toimenpiteet : Staattinen sähkö on torjuttava asianmukaisella maadoituksella.  
Varastointiolosuhteet : Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä viileässä.  
Yhteensopimattomat materiaalit : Syttymislähteet. Lämmönlähteet. syttyvät materiaalit.  
Varastointilämpötila : < 50 °C / 122°F

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

|                                                             |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| asetoni (67-64-1)                                           |                                                 |
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) |                                                 |
| IOEL TWA                                                    | 1210 mg/m³<br>500 ppm                           |
| butaani (106-97-8)                                          |                                                 |
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat                 |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                               | n-Butaani                                       |
| HTP (OEL TWA)                                               | 1900 mg/m³<br>800 ppm                           |
| HTP (OEL STEL)                                              | 2400 mg/m³<br>1000 ppm                          |
| Huomautus                                                   | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.     |
| Säätelyä koskeva viite                                      | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| propaani (74-98-6)                                          |                                                 |
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat                 |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                               | Propaani                                        |
| HTP (OEL TWA)                                               | 1500 mg/m³<br>800 ppm                           |
| HTP (OEL STEL)                                              | 2000 mg/m³<br>1100 ppm                          |
| Huomautus                                                   | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.     |
| Säätelyä koskeva viite                                      | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| etyyliasettaatti (141-78-6)                                 |                                                 |
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                               | Ethyl acetate                                   |
| IOEL TWA                                                    | 734 mg/m³                                       |

# Soudal Dissolver Click & Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| etyyliasetatti (141-78-6)                   |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                             | 200 ppm                                         |
| IOEL STEL                                   | 1468 mg/m³                                      |
|                                             | 400 ppm                                         |
| Säntelyä koskeva viite                      | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164              |
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi               | Etyyliasetatti                                  |
| HTP (OEL TWA)                               | 730 mg/m³                                       |
|                                             | 200 ppm                                         |
| HTP (OEL STEL)                              | 1470 mg/m³                                      |
|                                             | 400 ppm                                         |
| Säntelyä koskeva viite                      | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

| asetoni (67-64-1)                                       |                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Työntekijät)                                 |                                |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse       | 2420 mg/m³                     |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta    | 186 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 1210 mg/m³                     |
| DNEL/DMEL (kuluttajat)                                  |                                |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta    | 62 mg/kg ruumiinpainoa/päivä   |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 200 mg/m³                      |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta    | 62 mg/kg ruumiinpainoa/päivä   |
| PNEC (Vesi)                                             |                                |
| PNEC aqua (makea vesi)                                  | 10,6 mg/l                      |
| PNEC aqua (merivesi)                                    | 1,06 mg/l                      |
| PNEC (Sedimentti)                                       |                                |
| PNEC sedimentti (makea vesi)                            | 30,4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC sedimentti (merivesi)                              | 3,04 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Maaperä)                                          |                                |
| PNEC maaperä                                            | 29,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo)                              |                                |
| PNEC jätevedenpuhdistamo                                | 100 mg/l                       |

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Soudal Dissolver Click & Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä kipinä-/räjähdysuojattuja välineitä ja valolähteitä. Ei avotulta. Tupakointi kielletty. Vältä elektrostaattisen varauksen muodostumista.

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

##### Henkilönsuojainten symboli(t):



##### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

###### Silmien suojaus:

Suojalasit (EN 166)

##### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

###### Ihonsuojaus:

Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034)

###### Käsien suojaus:

Kemikaaleilta suojaavat käsinneet (EN 374)

#### Käsien suojaus

| tyyppi | Materiaali  | Läpäisy             | Paksuus (mm) | Läpäisy | Standardi |
|--------|-------------|---------------------|--------------|---------|-----------|
|        | Butyylikumi | 6 (> 480 minuuttia) | 0.7          |         |           |

##### 8.2.2.3. Hengityksensuojaus

###### Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

##### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

##### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Olomuoto              | : Nestemäinen                      |
| Väri                  | : Väritön.                         |
| Olomuoto              | : Aerosol.                         |
| Haju                  | : ominainen.                       |
| Hajukynnys            | : Ei saatavilla                    |
| Sulamispiste          | : Ei sovellettavissa               |
| Jäätymispiste         | : Ei saatavilla                    |
| Kiehumispiste         | : Ei saatavilla                    |
| Syttyvyys             | : Erittäin helposti syttyvä kaasu. |
| Alempi räjähdysraja   | : 1 vol-%                          |
| Ylempi räjähdysraja   | : 13 vol-%                         |
| Leimahduspiste        | : Ei sovellettavissa               |
| Itsesyttymislämpötila | : Ei saatavilla                    |
| Hajoamislämpötila     | : Ei saatavilla                    |

# SOUDAL Dissolver Click & Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| pH                                            | : Ei saatavilla                  |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : Ei saatavilla                  |
| Liukoisuus                                    | : Ei liukene veteen.             |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla                  |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla                  |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla                  |
| Tiheys                                        | : 0,787 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla                  |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla                  |
| Hiukkasten ominaisuudet                       | : Ei sovellettavissa             |

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

% syttyviä ainesosia : 100 %

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 100 %

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry. Kaasu on ilmaa tiheämpää ja saattaa kulkeutua maata pitkin. Kaukosyttyminen mahdollista. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet. Suora auringonvalo. Korkea lämpötila. Avoliekki.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Ei luokiteltu |

#### asetoni (67-64-1)

|                            |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta    | 5800 mg/kg (Rotta, Naaras, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vrk)                     |
| LD50 ihon kautta, kani     | > 15800 mg/kg ruumiinpainoa (24 h, Kani, Uros, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vrk) |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | 132 mg/l (3 h, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (höyryt))                  |

#### hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset (64742-49-0)

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| LD50 ihon kautta, rotta | 2800 – 3100 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat |
|-------------------------|---------------------------------------------|

# SODAL Dissolver Click & Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|                                                                        |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset (64742-49-0)</b> |                                                                                                                             |
| LC50 Hengitysteitse - Rota                                             | > 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                      |
| <b>butaani (106-97-8)</b>                                              |                                                                                                                             |
| LC50 Hengitysteitse - Rota [ppm]                                       | > 800000 ppm (15 pöytäkirja, Rotta, Uros / naaras, Vastaavanlaisen tuotteen kokeellinen arvo, Hengitettynä (kaasut))        |
| <b>propaani (74-98-6)</b>                                              |                                                                                                                             |
| LC50 Hengitysteitse - Rota [ppm]                                       | > 800000 ppm (15 pöytäkirja, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (kaasut))                                 |
| <b>etyyliasettaatti (141-78-6)</b>                                     |                                                                                                                             |
| LD50 suun kautta, rotta                                                | 10200 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Naaras, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vrk) |
| LD50 suun kautta                                                       | 5620 mg/kg ruumiinpainoa                                                                                                    |
| LD50 ihon kautta, kani                                                 | > 20000 mg/kg ruumiinpainoa (24 tunnin ikäisen pennun menetelmä, 24 h, Kani, Uros, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vrk)   |
| LD50 ihon kautta                                                       | > 18000 mg/kg ruumiinpainoa                                                                                                 |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)                                 | 57700 mg/l                                                                                                                  |
| Ihosoövyttävyysohoärsytys                                              | : Ärsyttää ihoa.                                                                                                            |
| <b>asetoni (67-64-1)</b>                                               |                                                                                                                             |
| pH                                                                     | 5 – 6 (20 °C)                                                                                                               |
| <b>butaani (106-97-8)</b>                                              |                                                                                                                             |
| pH                                                                     | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa                                                                                  |
| <b>propaani (74-98-6)</b>                                              |                                                                                                                             |
| pH                                                                     | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa                                                                                  |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                                       | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                                                             |
| <b>asetoni (67-64-1)</b>                                               |                                                                                                                             |
| pH                                                                     | 5 – 6 (20 °C)                                                                                                               |
| <b>butaani (106-97-8)</b>                                              |                                                                                                                             |
| pH                                                                     | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa                                                                                  |
| <b>propaani (74-98-6)</b>                                              |                                                                                                                             |
| pH                                                                     | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa                                                                                  |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen                                  | : Ei luokiteltu                                                                                                             |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset                          | : Ei luokiteltu                                                                                                             |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                                         | : Ei luokiteltu                                                                                                             |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset                                | : Ei luokiteltu                                                                                                             |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen                        | : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                                                             |
| <b>asetoni (67-64-1)</b>                                               |                                                                                                                             |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen                        | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                                                               |
| <b>hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset (64742-49-0)</b> |                                                                                                                             |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen                        | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                                                               |
| <b>etyyliasettaatti (141-78-6)</b>                                     |                                                                                                                             |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen                        | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                                                               |

# SOUDAL Dissolver Click & Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Elinkehohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

|                                                                        |                                             |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset (64742-49-0)</b> |                                             |
| LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)                           | 16,6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |
| NOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)                           | 3,3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male  |

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| <b>SOUDAL Dissolver Click &amp; Spray</b> |         |
| Höyrystin                                 | Aerosol |

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>asetoni (67-64-1)</b>     |                                            |
| Viskositeetti, kinemaattinen | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa |

|                                                                        |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset (64742-49-0)</b> |                                                                      |
| Viskositeetti, kinemaattinen                                           | 0,67 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>butaani (106-97-8)</b>    |                                            |
| Viskositeetti, kinemaattinen | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa |

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>propaani (74-98-6)</b>    |                                            |
| Viskositeetti, kinemaattinen | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| <b>etyyliasetatti (141-78-6)</b> |             |
| Viskositeetti, kinemaattinen     | 0,501 mm²/s |

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
(krooninen)  
Ei nopeasti hajoava

|                          |                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>asetoni (67-64-1)</b> |                                                                                                                                                       |
| LC50 - Kalat [1]         | 6210 – 8120 mg/l (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Läpivirtaus, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Mitattu pitoisuus) |

|                                                                        |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset (64742-49-0)</b> |                                                                    |
| LOEC (krooninen)                                                       | 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (krooninen)                                                       | 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>butaani (106-97-8)</b> |                                                  |
| LC50 - Kalat [1]          | 24 mg/l (ECOSAR, 96 h, Pisces, Makea vesi, QSAR) |
| EC50 96h - Levät [1]      | 7,7 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Makea vesi, QSAR) |

|                           |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>propaani (74-98-6)</b> |                                                         |
| LC50 - Kalat [1]          | 50 mg/l (96 h, Pisces, Makea vesi, QSAR, Arvioitu arvo) |
| EC50 96h - Levät [1]      | 12 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Makea vesi, QSAR)         |

# SOUDAL Dissolver Click & Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| etyyliasettaatti (141-78-6) |                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]            | 230 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Läpivirtaus, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Kuolettava) |
| EC50 - Äyriäiset [1]        | 165 mg/l (48 h, Daphnia cucullata, Makea vesi, Kokeellinen arvo)                                    |
| EC50 - Muut vesieliot [1]   | 717 mg/l waterflea                                                                                  |
| EC50 - Muut vesieliot [2]   | 3300 mg/l                                                                                           |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| asetoni (67-64-1)                 |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus             | Helposti biohajoava vedessä.     |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | 1,43 g O <sub>2</sub> /g ainetta |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | 1,92 g O <sub>2</sub> /g ainetta |
| ThOD                              | 2,2 g O <sub>2</sub> /g ainetta  |

| butaani (106-97-8)    |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Helposti biologisesti hajoavaa vedessä. |

| propaani (74-98-6)    |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Helposti biohajoava vedessä. |

| etyyliasettaatti (141-78-6)       |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus             | Helposti biohajoava vedessä.      |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | 0,293 g O <sub>2</sub> /g ainetta |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | 1,69 g O <sub>2</sub> /g ainetta  |
| ThOD                              | 1,82 g O <sub>2</sub> /g ainetta  |

### 12.3. Biokertyvyys

| asetoni (67-64-1)                            |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| BCF - Kalat [1]                              | 0,69 (Pisces, Kirjallisuustutkimus) |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | -0,23 (Testitiedot)                 |
| Biokertyvyys                                 | ei biologisesti kertyvä.            |

| butaani (106-97-8)                           |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 2,8 (Kokeellinen arvo, 20 °C)      |
| Biokertyvyys                                 | Heikko biokertyvyys (log Kow < 4). |

| propaani (74-98-6)                           |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 1,1 – 2,8 (Kokeellinen arvo, 20 °C) |
| Biokertyvyys                                 | Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).  |

| etyyliasettaatti (141-78-6)                  |                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| BCF - Kalat [1]                              | 30 (3 vrk, Leuciscus idus, Staattinen uusiminen, Kokeellinen arvo) |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 0,68 (Kokeellinen arvo, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)                 |
| Biokertyvyys                                 | Heikko biokertyvyys (BCF < 500).                                   |

# SOUDAL Dissolver Click & Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

| asetoni (67-64-1)                                         |                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Pintajännitys                                             | 23,3 mN/m (20 °C)                                         |
| Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc) | 0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Laskettu arvo) |
| Ympäristövaikutukset - maaperä                            | Kulkeutuu erittäin helposti maaperään.                    |
| butaani (106-97-8)                                        |                                                           |
| Pintajännitys                                             | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa                |
| Ympäristövaikutukset - maaperä                            | Ei sovellu (kaasu).                                       |
| propaani (74-98-6)                                        |                                                           |
| Pintajännitys                                             | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa                |
| Ympäristövaikutukset - maaperä                            | Ei sovellu (kaasu).                                       |
| etyyliasetaat (141-78-6)                                  |                                                           |
| Ympäristövaikutukset - maaperä                            | Pidättyy heikosti maaperään.                              |

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

| Ainesosa                 |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| asetoni (67-64-1)        | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| butaani (106-97-8)       | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| propaani (74-98-6)       | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| etyyliasetaat (141-78-6) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

|                                                |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alueellinen jättesäätely                       | : Jätteet on kerättävä asianmukaisiin, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.                                                          |
| Jätteenkäsittelymenetelmät                     | : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.                                                                                        |
| Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset     | : Ei saa kaataa viemäriin tai hävittää ympäristöön.                                                                                                                                |
| Ekologista jätettä koskevat tiedot             | : Vältettävä päästämistä ympäristöön.                                                                                                                                              |
| Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532) | : 20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita<br>15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# SODAL Dissolver Click & Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| ADR                                                                                           | IMDG                                                                                                      | IATA                                                                                               | ADN                                                                                      | RID                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>                                                     |                                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                          |                                                                                          |
| UN 1950                                                                                       | UN 1950                                                                                                   | UN 1950                                                                                            | UN 1950                                                                                  | UN 1950                                                                                  |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>                                         |                                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                          |                                                                                          |
| AEROSOLIT<br>(metyyliasettaatti ; Heptaani)                                                   | AEROSOLS (methyl acetate ; Heptane)                                                                       | Aerosols, flammable<br>(methyl acetate ; Heptane)                                                  | AEROSOLIT<br>(metyyliasettaatti ; Heptaani)                                              | AEROSOLIT<br>(metyyliasettaatti ; Heptaani)                                              |
| <b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>                                                              |                                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                          |                                                                                          |
| UN 1950 AEROSOLIT<br>(metyyliasettaatti ; Heptaani), 2.1, (D),<br>VAARALLINEN<br>YMPÄRISTÖLLE | UN 1950 AEROSOLS<br>(methyl acetate ; Heptane),<br>2.1, MARINE<br>POLLUTANT/ENVIRONME<br>NTALLY HAZARDOUS | UN 1950 Aerosols,<br>flammable (methyl acetate ;<br>Heptane), 2.1,<br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS | UN 1950 AEROSOLIT<br>(metyyliasettaatti ; Heptaani), 2.1,<br>VAARALLINEN<br>YMPÄRISTÖLLE | UN 1950 AEROSOLIT<br>(metyyliasettaatti ; Heptaani), 2.1,<br>VAARALLINEN<br>YMPÄRISTÖLLE |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>                                                          |                                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                          |                                                                                          |
| 2.1                                                                                           | 2.1                                                                                                       | 2.1                                                                                                | 2.1                                                                                      | 2.1                                                                                      |
|                                                                                               |                                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                          |                                                                                          |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                                                                     |                                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                          |                                                                                          |
| Ei sovellettavissa                                                                            | Ei sovellettavissa                                                                                        | Ei sovellettavissa                                                                                 | Ei sovellettavissa                                                                       | Ei sovellettavissa                                                                       |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                          |                                                                                          |
| Ympäristölle vaarallinen:<br>Kyllä                                                            | Ympäristölle vaarallinen:<br>Kyllä<br>Merta saastuttava aine:<br>Kyllä                                    | Ympäristölle vaarallinen:<br>Kyllä                                                                 | Ympäristölle vaarallinen:<br>Kyllä                                                       | Ympäristölle vaarallinen:<br>Kyllä                                                       |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                                                               |                                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                          |                                                                                          |

## 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

### Maakuljetus

|                                                                                        |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Luokituskoodi (ADR)                                                                    | : 5F                 |
| Erityismääräykset (ADR)                                                                | : 190, 327, 344, 625 |
| Rajoitetut määrät (ADR)                                                                | : 1I                 |
| Poikkeusmäärät (ADR)                                                                   | : E0                 |
| Pakkaustavat (ADR)                                                                     | : P207, LP200        |
| Erityispakkausmääräykset (ADR)                                                         | : PP87, RR6, L2      |
| Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)                                                        | : MP9                |
| Kuljetuskategoria (ADR)                                                                | : 2                  |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)                                | : V14                |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR) | : CV9, CV12          |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuljetustapahtuma (ADR)                     | : S2                 |
| Tunnelirajoituskoodi (ADR)                                                             | : D                  |

### Merikuljetukset

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Erityismääräykset (IMDG)         | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Pakkausohjeet (IMDG)             | : P207, LP200                      |
| Pakkausmääräykset (IMDG)         | : PP87, L2                         |
| Hätätiedotteen numero (tulipalo) | : F-D                              |
| Hätätiedotteen numero (vuoto)    | : S-U                              |
| Lastauskategoria (IMDG)          | : Ei mitään                        |

# SOUDAL Dissolver Click & Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Pakkaaminen ja käsittely (IMDG) : SW1, SW22  
Eristäminen (IMDG) : SG69

### Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E0  
PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y203  
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 30kgG  
PCA pakkausohjeet (IATA) : 203  
PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 75kg  
CAO pakkausohjeet (IATA) : 203  
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 150kg  
Erityismääräykset (IATA) : A145, A167, A802  
ERG-koodi (IATA) : 10L

### Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : 5F  
Erityismääräykset : 190, 327, 344, 625  
Rajoitetut määrät (ADN) : 1 L  
Vapautetut määrät (ADN) : E0  
Vaaditut varusteet (ADN) : PP, EX, A  
Ilmanvaihto (ADN) : VE01, VE04  
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) : 1

### Rautatiekuljetus

Luokittelukoodi (RID) : 5F  
Erityiset määräykset (RID) : 190, 327, 344, 625  
Rajoitetut määrät (RID) : 1L  
Vapautetut määrät (RID) : E0  
Pakkausohjeet (RID) : P207, LP200  
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : PP87, RR6, L2  
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : MP9  
Kuljetuskategoria (RID) : 2  
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID) : W14  
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (RID) : CW9, CW12  
Pikapaketit (RID) : CE2  
Vaaran tunnusnumero (RID) : 23

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

#### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

#### EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)

| Viitekoodi | Soveltuu kohteeseen                                                                                             | Kirjauksen otsikko tai kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)       | SOUDAL Dissolver Click & Spray ; asetoni ; hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset ; etyyliasettaatti | Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F |

# Soudal Dissolver Click & Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII) |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viitekoodi                                         | Soveltuu kohteeseen                                                                                            | Kirjauksen otsikko tai kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3(b)                                               | Soudal Dissolver Click & Spray ; asetoni ; hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset ; etyyliasetatti | Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10 |
| 3(c)                                               | Soudal Dissolver Click & Spray ; hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset                            | Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1                                                                                                                                                  |

### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

### VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : 100 %

### Pesuaineasetus (EY 648/2004)

| Sisältöä koskevat merkinnät |      |
|-----------------------------|------|
| Ainesosa                    | %    |
| alifaattiset hiilivedyt     | ≥30% |

### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Sisältää räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

#### LIITE II ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Luettelo aineista (sellaisenaan tai seoksissa tai aineissa), joita koskevista epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava 24 tunnin kuluessa.

| Nimi    | CAS-nro | Yhdistetyn nimikkeistön koodi (CN) | Sellaisen seoksen yhdistetyn nimikkeistön koodi, jossa ei ole sellaisia ainesosia, joiden perusteella se voitaisiin luokitella johonkin toiseen CN-koodiin |
|---------|---------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asetoni | 67-64-1 | 2914 11 00                         | ex 3824 99 92                                                                                                                                              |

Katso [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Sisältää huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta).

| Nimi    | CN-nimitys | CAS-nro | CN-koodi   | Kategoria | Kynnys | Liite   |
|---------|------------|---------|------------|-----------|--------|---------|
| Acetone |            | 67-64-1 | 2914 11 00 | Luokka 3  |        | Liite I |

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Soudal Dissolver Click & Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

### KOHTA 16: Muut tiedot

| Osoitus muutoksesta |                                                                                        |        |              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Kohta               | Muutettu kohde                                                                         | Muutos | Huomautukset |
|                     | asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan |        |              |

| Lyhenteet ja akronyymit:          |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista      |
| ATE                               | Välittömän myrkyllisyyden arviointi                                                   |
| BCF                               | Biokertyvyystekijä                                                                    |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo                                                                  |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)                                                     |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)                                                        |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso                                                        |
| DNEL                              | Johdettu vaikutukseton altistumistaso                                                 |
| EY-nro                            | Euroopan yhteisön numero                                                              |
| EC50                              | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus                                                   |
| Englanti                          | Euroopan standardi                                                                    |
| IARC                              | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus                                                   |
| IATA                              | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                                     |
| IMDG                              | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                            |
| LC50                              | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)       |
| LD50                              | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)               |
| LOAEL                             | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                               |
| NOAEC                             | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                               |
| NOAEL                             | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                                   |
| NOEC                              | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                                     |
| OECD                              | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                                       |
| HTP                               | Työperäisen altistumisen viiteraja                                                    |
| PBT                               | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                      |
| PNEC                              | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus                                                      |
| RID                               | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset          |
| KTT                               | Käyttöturvallisuustiedote                                                             |

# Soudal Dissolver Click & Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Lyhenteet ja akronyymit: |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| STP                      | Jätevedenpuhdistamo                                           |
| ThOD                     | Teoreettinen hapenkulutus                                     |
| TLM                      | Keskimääräinen sietoraja                                      |
| VOC                      | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                |
| CAS-nro                  | CAS-numero                                                    |
| N.O.S.                   | Not Otherwise Specified                                       |
| vPvB                     | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä |
| ED                       | Hormonaalinen haitta-aine                                     |

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1                           | Aerosoli, kategoria 1                                                                 |
| Aquatic Chronic 2                   | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2                          |
| Asp. Tox. 1                         | Aspiraatiovaara, kategoria 1                                                          |
| EUH066                              | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.                        |
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                                         |
| Flam. Gas 1A                        | Syttyvät kaasut, kategoria 1A                                                         |
| Flam. Liq. 2                        | Syttyvät nesteet, kategoria 2                                                         |
| H220                                | Erittäin helposti syttyvä kaasu.                                                      |
| H222                                | Erittäin helposti syttyvä aerosoli.                                                   |
| H225                                | Helposti syttyvä neste ja höyry.                                                      |
| H229                                | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.                                              |
| H280                                | Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.                        |
| H304                                | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                             |
| H315                                | Ärsyttää ihoa.                                                                        |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                         |
| H336                                | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                         |
| H411                                | Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                           |
| Press. Gas (Liq.)                   | Paineen alaiset kaasut : Nesteytetty kaasu                                            |
| Skin Irrit. 2                       | Ihosyövyttävyysohoärsytys, kategoria 2                                                |
| STOT SE 3                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkootiset vaikutukset |

| Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]: |           |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| Aerosol 1                                                                                            | H222;H229 | Tutkimustietojen perusteella |
| Skin Irrit. 2                                                                                        | H315      | Laskentamenetelmä            |
| Eye Irrit. 2                                                                                         | H319      | Laskentamenetelmä            |
| STOT SE 3                                                                                            | H336      | Laskentamenetelmä            |
| Aquatic Chronic 2                                                                                    | H411      | Laskentamenetelmä            |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

# SODAL Dissolver Click & Spray

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

---

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.