



# Fast Stick

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 2.8.2024 Päivitetty: 2.8.2024 Korvaa version: 22.6.2023 Versio: 2.1

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Fast Stick  
UFI : AH9Y-S885-N00R-SKED  
Tuotekoodi : UDS000122AE  
Höyrystin : Aerosol

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön  
Aineen/seoksen käyttö : itseliimautuvat

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

| 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  
Ihosiövyttävyysohohärsytys, 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

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# Fast Stick

## 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)

Turvausekkeet (CLP)

- : Vaara
- : asetoni; propan-2-oni; propanoni; Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä; Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania; Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani
- : 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 vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.  
P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.  
P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
P261 - Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P410+P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.  
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaiseen ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

### 2.3. Muut vaarat

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

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadiittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan 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

### 3.2. Seokset

| Nimi                                                                                                | Tuotetunniste                                                                                       | %       | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| propaani<br>(Ponnekaasu (Aerosol))<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(FI)   | CAS-nro: 74-98-6<br>EY-nro: 200-827-9<br>Indeksinumero: 601-003-00-5<br>REACH-N:o: 01-2119486944-21 | 10 – 25 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280           |
| isobutaani<br>(Ponnekaasu (Aerosol))<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(FI) | CAS-nro: 75-28-5<br>EY-nro: 200-857-2<br>Indeksinumero: 601-004-00-0<br>REACH-N:o: 01-2119485395-27 | 10 – 25 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280           |

# Fast Stick

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| Nimi                                                                                                                                                            | Tuotetunniste                                                                                        | %       | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butaani<br>(Ponnekaasu (Aerosol))<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(FI)                                                                | CAS-nro: 106-97-8<br>EY-nro: 203-448-7<br>Indeksinumero: 601-004-00-0<br>REACH-N:o: 01-2119474691-32 | 10 – 25 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                 |
| asetoni; propan-2-oni; propanoni<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(FI); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | 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                                        |
| Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä                                                                                                             | EY-nro: 927-510-4<br>REACH-N:o: 01-2119475515-33                                                     | ≤ 20    | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania                                                                                                                    | EY-nro: 931-254-9<br>REACH-N:o: 01-2119484651-34                                                     | ≤ 10    | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani                                                                                                       | EY-nro: 926-605-8<br>REACH-N:o: 01-2119486291-36                                                     | ≤ 10    | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066              |

CLP-artiklan 1.1.3.7 soveltamisalaan kuuluva tuote. Tässä tapauksessa komponenttien julkistamista koskevat säännöt muutetaan.  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset
- : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty
- : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkärin hoitoon.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle
- : Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytystä alkaa kehittyä.
- 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. Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytystä alkaa kehittyä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä
- : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

- Oireet/vaikutukset
- : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena
- : Ärsytys. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin
- : Ärsyttää silmiä.

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

Käytetään yleisiä tukitoimia ja hoidetaan oireiden mukaisesti. Tarkkaile uhrin vointia. Oireiden puhkeaminen voi viivästyä.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet
- : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.

# Fast Stick

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
Räjähdyshaara : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Siirrä säiliöt pois paloalueelta, jos sen voi tehdä ilman henkilövaaraa. Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.  
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

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana.  
Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".  
Hätätoimenpiteet : Evakuoiki ylimääräinen henkilöstö. Tuuleta alue.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä vuotoa tai valumia pääsemästä viemäreihin, viemäriverkostoon tai vesistöihin.

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

Suojarakenteet : Valumat on kerättävä.  
Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen. Jos vuoto on suuri, ohjaa se ojaan ja peitä se märällä hiekalla tai maa-aineksella, jotta se voidaan hävittää turvallisesti. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen. Kerää pienet vuodot kemiallisella kuivaimetyksaineella. Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi.  
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Saastuneiden materiaalien hävittämiseen viitataan kohdassa 13: "Jätteiden käsittely".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä pitkää altistumista. Käsittele hyvää työhygieniää ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen.  
Hygieniatoimenpiteet : Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

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

Varastointiolosuhteet : Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä pakkaus suljettuna.

# Fast Stick

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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

| propaani (74-98-6)                                          |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat                 |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                               | Propaani                                        |
| HTP (OEL TWA)                                               | 1500 mg/m³                                      |
|                                                             | 800 ppm                                         |
| HTP (OEL STEL)                                              | 2000 mg/m³                                      |
|                                                             | 1100 ppm                                        |
| Huomautus                                                   | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.     |
| Säätelyä koskeva viite                                      | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| isobutaani (75-28-5)                                        |                                                 |
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat                 |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                               | i-Butaani (2-Metyylipropaani)                   |
| HTP (OEL TWA)                                               | 1900 mg/m³                                      |
|                                                             | 800 ppm                                         |
| HTP (OEL STEL)                                              | 2400 mg/m³                                      |
|                                                             | 1000 ppm                                        |
| Huomautus                                                   | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.     |
| Säätelyä koskeva viite                                      | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| butaani (106-97-8)                                          |                                                 |
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat                 |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                               | n-Butaani                                       |
| HTP (OEL TWA)                                               | 1900 mg/m³                                      |
|                                                             | 800 ppm                                         |
| HTP (OEL STEL)                                              | 2400 mg/m³                                      |
|                                                             | 1000 ppm                                        |
| Huomautus                                                   | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.     |
| Säätelyä koskeva viite                                      | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)                  |                                                 |
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                               | Acetone                                         |
| IOEL TWA                                                    | 1210 mg/m³                                      |
|                                                             | 500 ppm                                         |
| Säätelyä koskeva viite                                      | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                 |

# Fast Stick

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)  |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi               | Asetoni                                         |
| HTP (OEL TWA)                               | 1200 mg/m³                                      |
|                                             | 500 ppm                                         |
| HTP (OEL STEL)                              | 1500 mg/m³                                      |
|                                             | 630 ppm                                         |
| Sääntelyä koskeva viite                     | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

| asetoni; propan-2-oni; propanoni (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 aqua (ajoittainen, makea vesi)                     | 21 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                       |
| Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä     |                                |
| DNEL/DMEL (Työntekijät)                                 |                                |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta    | 300 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 2085 mg/m³                     |
| DNEL/DMEL (kuluttajat)                                  |                                |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta    | 149 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 447 mg/m³                      |

# Fast Stick

## Käyttöturvallisuustiedote

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

|                                                                     |                                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä</b>          |                                 |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                | 149 mg/kg ruumiinpainoa/päivä   |
| <b>Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, &lt;5% n-heksaania</b>              |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>                                      |                                 |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                | 13964 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse             | 5306 mg/m³                      |
| <b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>                                       |                                 |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta                | 1301 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse             | 1131 mg/m³                      |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                | 1377 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| <b>Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaaneja, syklisiä, &lt;5% n-heksaani</b> |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>                                      |                                 |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                | 13964 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse             | 5306 mg/m³                      |
| <b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>                                       |                                 |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta                | 1301 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse             | 1131 mg/m³                      |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                | 1377 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:**  
Hyvää yleistä ilmanvaihtoa tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

**Henkilönsuojainten symboli(t):**



#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

**Silmien suojaus:**  
Käytä suojalaseja EN 166:n mukaisesti. Suojalasit, joissa sivusuojat.

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

**Ihonsuojaus:**  
Käytä sopivaa suojavaatetusta

**Käsien suojaus:**  
Käytä sopivia, EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. Käsineiden läpitunkeutumiskestävyys tulee olla tuotteen kokonaiskäyttöaika pidempi. Työn jatkuessa kestävyysaika pidempään, on käsineet ajoittain uusittava. Nitrilikäsineet soveltuvat parhaiten.

# Fast Stick

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 8.2.2.3. Hengityksensuojaus

#### Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Hyväksytty orgaanisilta höyryiltä suojaava hengityksensuojain. Suodatintyyppi: A

### 8.2.2.4. Termiset vaarat

#### Suojautuminen termisiltä vaaroilta:

Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.

### 8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ilmastoinnin tai työprosessilaitteiston päästöt on tarkastettava, jotta voidaan varmistaa, että ne noudattavat ympäristönsuojelulainsäädäntöä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Olomuoto                                      | : Nestemäinen                              |
| Väri                                          | : Keltainen.                               |
| Olomuoto                                      | : Neste, ponneaine propaani/butaani.       |
| Haju                                          | : Liuotin.                                 |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla                            |
| Sulamispiste                                  | : Ei sovellettavissa                       |
| Jäätymispiste                                 | : Ei saatavilla                            |
| Kiehumispiste                                 | : 56 °C                                    |
| Syttyvyys                                     | : Erittäin helposti syttyvä aerosoli.      |
| Räjähävät ominaisuudet                        | : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| Alempi räjähdysraja                           | : 1,1                                      |
| Ylempi räjähdysraja                           | : 13                                       |
| Leimahduspiste                                | : -18 °C                                   |
| Itsesyttymislämpötila                         | : > 200 °C                                 |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla                            |
| pH                                            | : Ei sovellettavissa                       |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : Ei saatavilla                            |
| Viskositeetti, dynaaminen                     | : 80 – 120 mPa·s                           |
| Liukoisuus                                    | : Ei liukene veteen.                       |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla                            |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla                            |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla                            |
| Tiheys                                        | : 0,8 g/cm <sup>3</sup> 20°C-asteessa      |
| Suhteellinen tiheys                           | : 0,8 20°C-asteessa                        |
| 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 : 75 – 100 %

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 549 g/l  
Lisätiedot : Ponneaineettoman aineen aerosolitiedot.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

# Fast Stick

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa. Hiilen oksidit (CO, CO2).

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

- Välitön myrkyllisyys (suun kautta)** : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
- Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)** : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
- Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)** : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

| asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1) |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta                    | 5800 mg/kg ruumiinpainoa    |
| LD50 ihon kautta                           | > 15688 mg/kg ruumiinpainoa |
| LC50 Hengitysteitse - Rota                 | 76 mg/l/4h                  |

| Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta                             | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa |
| LD50 ihon kautta, kani                              | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa |
| LC50 Hengitysteitse - Rota                          | > 23,3 mg/l/4h             |

| Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| LD50 suun kautta, rotta                                   | > 3350 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, kani                                    | > 2000 mg/kg |
| LC50 Hengitysteitse - Rota                                | > 20 mg/l/4h |

- Ihosyövyttävyys/ihoärsytys** : Ärsyttää ihoa.  
pH: Ei sovellettavissa
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
pH: Ei sovellettavissa
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset** : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
- Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

| asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)      |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

| Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä |                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen     | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania    |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

# Fast Stick

## Käyttöturvallisuustiedote

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

|                                                                     |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaaneja, syklisiä, &lt;5% n-heksaani</b> |                                                                                         |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen                     | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                           |
| <b>Elinkehtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen</b>           | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä</b>          |                                                                                         |
| LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)                        | 16,6 mg/l air                                                                           |
| NOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)                        | 3,3 mg/l air                                                                            |
| <b>Aspiraatiovaara</b>                                              | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| <b>Fast Stick</b>                                                   |                                                                                         |
| Höyrystin                                                           | Aerosol                                                                                 |
| <b>Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä</b>          |                                                                                         |
| Viskositeetti, kinemaattinen                                        | 0,67 mm²/s                                                                              |
| <b>Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, &lt;5% n-heksaania</b>              |                                                                                         |
| Viskositeetti, kinemaattinen                                        | 0,46 mm²/s                                                                              |
| <b>Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaaneja, syklisiä, &lt;5% n-heksaani</b> |                                                                                         |
| Viskositeetti, kinemaattinen                                        | 1,02 mm²/s                                                                              |

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista | : 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. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 11.2.2. Muut tiedot

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 (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)   | : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                            |
| Ei nopeasti hajoava                                        |                                                                                         |
| <b>asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)</b>          |                                                                                         |
| LC50 - Kalat [1]                                           | 5540 mg/l                                                                               |
| EC50 - Muut vesieliöt [1]                                  | 12600 mg/l Daphnia magna (vesikirppu)                                                   |
| LOEC (krooninen)                                           | > 79 mg/l                                                                               |
| NOEC (krooninen)                                           | ≥ 79 mg/l                                                                               |
| <b>Hiilivedyt, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä</b> |                                                                                         |
| EC50 - Äyriäiset [1]                                       | 1,5 mg/l Daphnia magna (vesikirppu)                                                     |
| LOEC (krooninen)                                           | 0,32 mg/l (21 d)                                                                        |
| NOEC (krooninen)                                           | 0,17 mg/l (21 d)                                                                        |

# Fast Stick

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani |                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]                                          | 12 mg/l                           |
| EC50 - Äyriäiset [1]                                      | 3 mg/l Daphnia magna (vesikirppu) |
| ErC50 levät                                               | 55 mg/l                           |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| Fast Stick            |                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei määritelty. Tämän tuotteen hajoavuudesta ei ole tietoja. |

### 12.3. Biokertyvyys

| asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)                |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)               | -0,24 |
| Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani |       |
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)               | < 4   |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

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

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista | : 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. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

|                            |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Lisätiedot                 | : Ei muita tunnettuja vaikutuksia                     |
| Kasvihuoneilmiöpotentiaali | : 1.5 (Fluoratut kasvihuonekaasut - (EY) No 2024/573) |

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jätteenkäsittelymenetelmät                     | : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.                                                                                                                                         |
| Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532) | : EWC (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, mihin käyttötarkoitukseen tuotetta on käytetty. |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                | IMDG    | IATA    | ADN     | RID     |
|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| 14.1. YK-numero tai tunnistenumero |         |         |         |         |
| UN 1950                            | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |

# Fast Stick

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| ADR                                                   | IMDG                                                              | IATA                                                        | ADN                                              | RID                                              |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi        |                                                                   |                                                             |                                                  |                                                  |
| AEROSOLIT                                             | AEROSOLS                                                          | Aerosols, flammable                                         | AEROSOLIT                                        | AEROSOLIT                                        |
| Kuljetusasiakirjan kuvaus                             |                                                                   |                                                             |                                                  |                                                  |
| UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, (D), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE | UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat                         |                                                                   |                                                             |                                                  |                                                  |
| 2.1                                                   | 2.1                                                               | 2.1                                                         | 2.1                                              | 2.1                                              |
|                                                       |                                                                   |                                                             |                                                  |                                                  |
| 14.4. Pakkausryhmä                                    |                                                                   |                                                             |                                                  |                                                  |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei sovellettavissa                                                | Ei sovellettavissa                                          | Ei sovellettavissa                               | Ei sovellettavissa                               |
| 14.5. Ympäristövaarat                                 |                                                                   |                                                             |                                                  |                                                  |
| Ympäristölle vaarallinen: Kyllä                       | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä<br>Merta saastuttava aine: Kyllä  | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä                             | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä                  | Ympäristölle vaarallinen: 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 |
| Rajoitetut määrät (IMDG)         | : SP277                            |
| Vapautetut määrät (IMDG)         | : E0                               |
| Pakkausohjeet (IMDG)             | : P207, LP200                      |
| Pakkausmääräykset (IMDG)         | : PP87, L2                         |
| Hätätiedotteen numero (tulipalo) | : F-D                              |
| Hätätiedotteen numero (vuoto)    | : S-U                              |
| Lastauskategoria (IMDG)          | : Ei mitään                        |
| Pakkaaminen ja käsittely (IMDG)  | : SW1, SW22                        |
| Eristäminen (IMDG)               | : SG69                             |

# Fast Stick

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

##### 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).

# Fast Stick

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

VOC-pitoisuus : 549 g/l

**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://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

**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

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

**KOHTA 16: Muut tiedot**

| 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)       |

# Fast Stick

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| Lyhenteet ja akronyymit: |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                    |
| 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                       | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet                                    |

| 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 1                         | Syttyvät kaasut, kategoria 1                                   |
| 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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.     |
| Press. Gas (Liq.)                   | Paineen alaiset kaasut : Nesteytetty kaasu                     |

# Fast Stick

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2                       | Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2                                              |
| STOT SE 3                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkootiset vaikutukset |

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. Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja. Tuotteiden suhteen noudatetaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP), Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (kummankin korjaukset ja muutokset huomioiden) sekä muita sovellettavia lakeja. Maahantuojan tai jatkokäyttäjien vastuulla on varmistaa, että heidän tuomansa tuote on asetusten mukainen. Vaikka tuotteella olisi maan virallisella kielellä julkaistu käyttöturvallisuustiedote (SDS), se ei takaa, että tuote on kyseisen maan säädösten mukainen.