|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1.1: Tuotetunniste | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Kauppanimi/Nimitys |  |  | Cranberry - Reeds | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | kemiallinen nimi |  |  | Cranberry - Reeds | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Tuotetyyppi |  |  | Seos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1.2 - Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1.3 - Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot  Clas Ohlson Oy  Brunnsgatan 10B  00100 Helsinki  020 111 22 22  info@clasohlson.fi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1.4 - Hätäpuhelinnumero | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Poison Information Centre  Tel. +358 9 471 977 or +358 9 4711 Finland | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **KOHTA 2: Vaaran yksilöinti** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 2.1 - Aineen tai seoksen luokitus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Eye Irrit. 2 | | | | | | | |  |  | Silmä-ärsytys - Kategoria 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Aquatic Chronic 3 | | | | | | | |  |  | Vaarallisuus vesiympäristölle - Aquatic Chronic 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 2.2 - Merkinnät | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Huomiosana | | | | | | |  |  | : | | | | |  |  | Varoitus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Vaarapiktogrammit | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |  | | | | | | |  |  |  | | | |  |  |  |  |
|  | Vaaralausekkeet | | | | | | |  |  |  | | | | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | H319 | | | | | | |  |  | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | H412 | | | | | | |  |  | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Turvalausekkeet | | | | | | |  |  |  | | | | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | P273 | | | | | | |  |  | Vältettävä päästämistä ympäristöön. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | P305+P351+P338 | | | | | | |  |  | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | P337+P313 | | | | | | |  |  | Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | P501 | | | | | | |  |  | Hävitä sisältö/pakkaus akkreditoitu hoitokeskuksessa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | EUH lausekkeiden | | | | | | |  |  |  | | | | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | EUH208 | | | | | | |  |  | Sisältää d-limonene (5989-27-5) | Aldehyde C-16 (77-83-8) . Voi aiheuttaa allergisen reaktion. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 2.3 - Muut vaarat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 3.1 - Aineet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Käyttökelvoton | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 3.2 - Seokset | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | kemiallinen nimi | | | |  |  | No | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | % | | | |  |  | Class | | | | | | | | | |  |  | Spec. concentrations | | | | | | |  |
|  | (CONFIDENTAL) | | | |  |  | CAS-Nro : CONFIDENTAL  Indeksinumero :  EY-N:o : CONFIDENTAL | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | 80 | | | |  |  | Eye Irrit. 2 - H319 | | | | | | | | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | d-limonene | | | |  |  | CAS-Nro : 5989-27-5  Indeksinumero : 601-029-00-7  EY-N:o : 227-813-5 | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | 0,80172 | | | |  |  | Aquatic Acute 1 - H400  Aquatic Chronic 1 - H410  Flam. Liq. 3 - H226  Skin Irrit. 2 - H315  Skin Sens. 1 - H317 | | | | | | | | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | Aldehyde C-16 | | | |  |  | CAS-Nro : 77-83-8  Indeksinumero :  EY-N:o : 201-061-8 | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | 0,786 | | | |  |  | Aquatic Chronic 2 - H411  Skin Sens. 1B - H317 | | | | | | | | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 4.1 - Ensiaputoimenpiteiden kuvaus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Hengitettynä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - erityisiä toimenpiteitä ei vaadita. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Huolehdittava raittiista ilmasta. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Ihoaltistuksen jälkeen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Pestävä välittömästi aineella: Vesi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Jos joutunut silmiin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkäriä. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Nieltynä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - EI saa oksennuttaa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 4.2 - Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Oireet ja vaikutukset - Hengitettynä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Ei tietoja saatavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Oireet ja vaikutukset - Ihoaltistuksen jälkeen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Ei tietoja saatavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Oireet ja vaikutukset - Jos joutunut silmiin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Ärsyttää silmiä. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Oireet ja vaikutukset - Nieltynä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Ei tietoja saatavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 4.3 - Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 5.1 - Sammutusaineet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Soveltuva sammutusväline | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - ABC-jauhe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Hiilidioksidi (CO2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Vaahto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Sammutusjauhe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Soveltumaton sammtusväline | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Suoravesisuihku | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 5.2 - Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Ei tietoja saatavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 5.3 - Palontorjuntaa koskevat ohjeet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 6.1 - Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Valmiusryhmä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Ei tietoja saatavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 6.2 - Ympäristöön kohdistuvat varotoimet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Ei tietoja saatavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 6.3 - Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Suojarakenteita koskevat menetelmät ja -välineet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Ei tietoja saatavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Asianmukaiset puhdistus menettelyjä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekka, piimaa, happositoja, yleissitoja). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Pestävä runsaalla vedellä. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Sopimaton tekniikat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Ei tietoja saatavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 6.4 - Viittaukset muihin kohtiin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Jätteiden hävitys: katso kohta 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | - Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 7.1 - Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Suositus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Vältä: Joutuessa silmiin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Suositellaan,että kaikki työmenetelmät järjestetään niin, että seuraava voidaan sulkea pois: Joutuessa silmiin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Ei tietoja saatavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 7.2 - Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Ei tietoja saatavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 7.3 - Erityinen loppukäyttö | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 8.1 - Valvontaa koskevat muuttujat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 8.2 - Altistumisen ehkäiseminen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Ei tietoja saatavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilökohtaisia suojavarusteita | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Sopiva silmäsuojain: Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Sopiva silmäsuojain: Pölynsuojalasit | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Soveltuva vartalonsuojaus: laboratoriomekko | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 9.1 - Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Olomuoto | | | | | | | |  |  | nestemäinen | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Ulkonäkö | | | | | | | | | |  |  |  | | | | | | | | | |  |
|  | Väri | | | | | | | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Haju | | | | | | | | | |  |  |  | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Hajukynnys | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | pH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Sulamispiste | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Jäätymispiste | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Kiehumispiste | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Leimahduspiste | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Haihtumisnopeus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | syttyvyys | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Alempi räjähdysraja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Ylempi räjähdysraja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | höyrynpaine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Höyryn tiheys | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Suhteellinen tiheys | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | tiheys | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Liukoisuus (Vesi) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Liukoisuus (Etanoli) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Liukoisuus (Asetoni) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Liukoisuus (orgaanisten liuottimien) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Log KOC - Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Itsesyttymislämpötila | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Hajoamislämpötila | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Viskositeetti, kinemaattinen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Viskositeetti, dynaaminen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 9.2 - Muut turvallisuustiedot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | VOC-pitoisuus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Minimisyttymisenergia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Johtavuus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 10.1 - Reaktiivisuus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 10.2 - Kemiallinen stabiilisuus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 10.3 - Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 10.4 - Vältettävät olosuhteet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Ei tietoja saatavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 10.5 - Yhteensopimattomat materiaalit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Ei tietoja saatavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 10.6 - Vaaralliset hajoamistuotteet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Ei hajoa, kun käytetään tarkoituksenmukaisesti. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 11.1 - Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Välitön myrkyllisyys | | | | | | | | | | |  |  | - Ei luokiteltu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |  |  | LD50 oral (rat) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | |  |  | LD50 dermal (rat) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | |  |  | LD50 dermal (rabbit) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | |  |  | LC50 inhalation (rat) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | |  |  | LC50 inhalation dusts and mists (rat) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | |  |  | LC50 inhalation vapours (rat) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |  |  | - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Ihosyövyttävyys/ihoärsytys | | | | | | | | | | |  |  | - Ei luokiteltu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | | | | | | | | | | |  |  | - Silmä-ärsytys - Kategoria 2 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |  |  | - Ärsyttää silmiä. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 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 | | | | | | | | | | |  |  | - Ei luokiteltu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | | | | | | | | | | |  |  | - Ei luokiteltu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Aspiraatiovaara | | | | | | | | | | |  |  | - Ei luokiteltu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 12.1 - Myrkyllisyys | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | EC50 48 hr crustacea | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | LC50 96 hr fish | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | ErC50 algae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | ErC50 other aquatic plants | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | NOEC chronic fish | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | NOEC chronic crustacea | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | NOEC chronic algae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | NOEC chronic other aquatic plants | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 12.2 - Pysyvyys ja hajoavuus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Biokemiallinen hapentarve (BSB) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Kemiallinen hapentarve (COD) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | % of biodegradation in 28 days | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Ei tietoja saatavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 12.3 - Biokertyvyys | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | bioakkumulaatiokerroin (BCF) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Log KOC - Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 12.4 - Liikkuvuus maaperässä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Ei tietoja saatavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 12.5 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 12.6 - Muut haitalliset vaikutukset | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Ei tietoja saatavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 13.1 - Jätteiden käsittelymenetelmät | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Jätteiden käsittelymenetelmät | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Jäteveden käsittely | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Ei tietoja saatavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Erityiset varotoimet jätteen käsittely | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Ei tietoja saatavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Yhteisö tai kansalliset tai alueelliset säännökset | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Ei tietoja saatavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **KOHTA 14: Kuljetustiedot** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 14.1 - YK-numero | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Käyttökelvoton | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 14.2 - Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 14.3 - Kuljetuksen vaaraluokka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 14.4 - Pakkausryhmä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 14.5 - Ympäristövaarat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 14.6 - Erityiset varotoimet käyttäjälle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 14.7 - Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 15.1 - Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Aineet REACH candidates | | | | | | | | | | |  |  | Ei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Aineet Annex XIV | | | | | | | | | | |  |  | Ei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Aineet Annex XVII | | | | | | | | | | |  |  | Ei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | VOC-pitoisuus | | | | | | | | | | |  |  | Tietoja ei saatavilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 15.2 - Kemikaaliturvallisuusarviointi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Kemikaaliturvallisuusarvioinnissa on tehty tuotteen | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | - Ei tietoja saatavissa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **KOHTA 16: Muut tiedot** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Versiot SDS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Versio |  |  | Julkaisupäivä | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Kuvaus muutosten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | 1 |  |  | 2017-05-15 | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Sääntelyn lauseita | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Aquatic Acute 1 |  |  | Vaarallisuus vesiympäristölle - Aquatic Acute 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Aquatic Chronic 1 |  |  | Vaarallisuus vesiympäristölle - Aquatic Chronic 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Aquatic Chronic 2 |  |  | Vaarallisuus vesiympäristölle - Aquatic Chronic 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Aquatic Chronic 3 |  |  | Vaarallisuus vesiympäristölle - Aquatic Chronic 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Eye Irrit. 2 |  |  | Silmä-ärsytys - Kategoria 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Flam. Liq. 3 |  |  | Syttyvä neste ja höyry. - Kategoria 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | H226 |  |  | Syttyvä neste ja höyry. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | H315 |  |  | Ärsyttää ihoa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | H317 |  |  | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | H319 |  |  | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | H410 |  |  | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | H411 |  |  | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | H412 |  |  | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Skin Irrit. 2 |  |  | Ihoärsytys - Kategoria 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Skin Sens. 1 |  |  | Ihon herkistyminen - Kategoria 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Skin Sens. 1B |  |  | Ihon herkistyminen - Kategoria 1B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **\*\*\* \*\*\* \*\*\*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |

1/8

24/05/2017 - Finnish

**Cranberry - Reeds**



Versio : 1

Julkaisupäivä : 15.05.2017

**LogicSDS**

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 2015/830 mukaisesti

2/8

24/05/2017 - Finnish

**Cranberry - Reeds**



Versio : 1

Julkaisupäivä : 15.05.2017

**LogicSDS**

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 2015/830 mukaisesti

3/8

24/05/2017 - Finnish

**Cranberry - Reeds**



Versio : 1

Julkaisupäivä : 15.05.2017

**LogicSDS**

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 2015/830 mukaisesti

4/8

24/05/2017 - Finnish

**Cranberry - Reeds**



Versio : 1

Julkaisupäivä : 15.05.2017

**LogicSDS**

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 2015/830 mukaisesti

5/8

24/05/2017 - Finnish

**Cranberry - Reeds**



Versio : 1

Julkaisupäivä : 15.05.2017

**LogicSDS**

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 2015/830 mukaisesti

6/8

24/05/2017 - Finnish

**Cranberry - Reeds**



Versio : 1

Julkaisupäivä : 15.05.2017

**LogicSDS**

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 2015/830 mukaisesti

7/8

24/05/2017 - Finnish

**Cranberry - Reeds**



Versio : 1

Julkaisupäivä : 15.05.2017

**LogicSDS**

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 2015/830 mukaisesti

8/8

24/05/2017 - Finnish

**Cranberry - Reeds**



Versio : 1

Julkaisupäivä : 15.05.2017

**LogicSDS**

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 2015/830 mukaisesti