

# SäilöX Elite

| KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT                        |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Tuotetunniste                                                                         | SäilöX Elite                                                                                                                                 |
| 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella | Merkitykselliset käytöt: Rehun säilöntäaine.<br>Ei-suositellut käytöt: Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3. |
| 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot                                       | Finlactic Oy<br>Teollisuustie 8<br>32800 KOKEMÄKI<br>Puh.: 040 900 7980<br>Email: info@finlactic.fi                                          |
| 1.4 Hätäpuhelinnumero                                                                     | Myrkytystietokeskus: 09-471 977 (suora), 09-4711 (vaihde)                                                                                    |

| KOHTA 2: VAARAN YKSILOINTI                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 Aineen tai seoksen luokitus<br>(CLP-asetus (EY) No 1272/2008) | Tämä tuote on luokiteltu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.<br><br>Acute tox. 4: H302<br>Acute tox. 4: H332                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.2 Merkinnät<br>(CLP-asetus (EY) No 1272/2008)                   | <p><b>Vaara</b></p>  <p><b>Vaaralausekkeet:</b><br/>H302 Haitallista nieltynä.<br/>H332 Haitallista hengitettynä.</p> <p><b>Turvalausekkeet:</b><br/>P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.<br/>P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.<br/>P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.<br/>P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.<br/>P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.</p> |
| 2.3 Muut vaarat                                                   | Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# SäilöX Elite

| KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |           |                |                             |  |           |                                                                                        |                  |                |         |  |                           |                       |                                                                                   |                    |                |        |  |                           |  |                                                                                                   |                 |                |       |  |                           |                                                      |                                                                                          |                     |                |       |  |                           |  |                                                                                             |                   |                |       |  |                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|----------------|-----------------------------|--|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|--------|--|---------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------|--|---------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|-------|--|---------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-------|--|---------------------------|--|
| 3.1 Aineet                                                                                        | Ei sovellettavissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |           |                |                             |  |           |                                                                                        |                  |                |         |  |                           |                       |                                                                                   |                    |                |        |  |                           |  |                                                                                                   |                 |                |       |  |                           |                                                      |                                                                                          |                     |                |       |  |                           |  |                                                                                             |                   |                |       |  |                           |  |
| 3.2 Seokset                                                                                       | <p><b>Kuvaus:</b><br/>Epäorgaanisia suoloja vesiliuoksessa.</p> <p><b>Vaaralliset aineosat:</b><br/>Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmistuksessa on seuraavia vaarallisia aineita:</p> <table> <tr> <th>Tunnistetiedot</th><th colspan="2">Kemiallinen nimi / luokitus</th><th>Pitoisuus</th></tr> <tr> <td>CAS: 7632-00-0<br/>EC: 231-555-9<br/>Index: 007-010-00-4<br/>REACH: 01-2119471836-27-xxxx</td><td>Natriumnitriitti</td><td>Itseluokiteltu</td><td rowspan="2">15-20 %</td></tr> <tr> <td></td><td>Asetus (EY) N:o 1272/2008</td><td>T, O, N; R25, R50, R8</td></tr> <tr> <td>CAS: 4075-81-4<br/>EC: -<br/>Index: Ei sovellettavissa<br/>REACH: Ei sovellettavissa</td><td>Natriumbentsoaatti</td><td>Itseluokiteltu</td><td rowspan="2">5-10 %</td></tr> <tr> <td></td><td>Asetus (EY) N:o 1272/2008</td><td></td></tr> <tr> <td>CAS: 590-00-1<br/>EC: Ei sovellettavissa<br/>Index: Ei sovellettavissa<br/>REACH: Ei sovellettavissa</td><td>Kaliumsorbaatti</td><td>Itseluokiteltu</td><td rowspan="2">1-2 %</td></tr> <tr> <td></td><td>Asetus (EY) N:o 1272/2008</td><td>Eye irrit. 2: H319<br/>Skin Irrit. 2: H315 - Varoitus</td></tr> <tr> <td>CAS: 137-40-6<br/>EC: 205-290-4<br/>Index: Ei sovellettavissa<br/>REACH: Ei sovellettavissa</td><td>Natriumpropionaatti</td><td>Itseluokiteltu</td><td rowspan="2">1-5 %</td></tr> <tr> <td></td><td>Asetus (EY) N:o 1272/2008</td><td></td></tr> <tr> <td>CAS: 141-53-7<br/>EC: 205-488-0<br/>Index: Ei sovellettavissa<br/>REACH: 01-2119486468-21-xxxx</td><td>Natriumformiaatti</td><td>Itseluokiteltu</td><td rowspan="2">1-5 %</td></tr> <tr> <td></td><td>Asetus (EY) N:o 1272/2008</td><td></td></tr> </table> <p>Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 8, 11, 12, 15 ja 16.</p> |                                                      |           | Tunnistetiedot | Kemiallinen nimi / luokitus |  | Pitoisuus | CAS: 7632-00-0<br>EC: 231-555-9<br>Index: 007-010-00-4<br>REACH: 01-2119471836-27-xxxx | Natriumnitriitti | Itseluokiteltu | 15-20 % |  | Asetus (EY) N:o 1272/2008 | T, O, N; R25, R50, R8 | CAS: 4075-81-4<br>EC: -<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: Ei sovellettavissa | Natriumbentsoaatti | Itseluokiteltu | 5-10 % |  | Asetus (EY) N:o 1272/2008 |  | CAS: 590-00-1<br>EC: Ei sovellettavissa<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: Ei sovellettavissa | Kaliumsorbaatti | Itseluokiteltu | 1-2 % |  | Asetus (EY) N:o 1272/2008 | Eye irrit. 2: H319<br>Skin Irrit. 2: H315 - Varoitus | CAS: 137-40-6<br>EC: 205-290-4<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: Ei sovellettavissa | Natriumpropionaatti | Itseluokiteltu | 1-5 % |  | Asetus (EY) N:o 1272/2008 |  | CAS: 141-53-7<br>EC: 205-488-0<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119486468-21-xxxx | Natriumformiaatti | Itseluokiteltu | 1-5 % |  | Asetus (EY) N:o 1272/2008 |  |
| Tunnistetiedot                                                                                    | Kemiallinen nimi / luokitus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      | Pitoisuus |                |                             |  |           |                                                                                        |                  |                |         |  |                           |                       |                                                                                   |                    |                |        |  |                           |  |                                                                                                   |                 |                |       |  |                           |                                                      |                                                                                          |                     |                |       |  |                           |  |                                                                                             |                   |                |       |  |                           |  |
| CAS: 7632-00-0<br>EC: 231-555-9<br>Index: 007-010-00-4<br>REACH: 01-2119471836-27-xxxx            | Natriumnitriitti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Itseluokiteltu                                       | 15-20 %   |                |                             |  |           |                                                                                        |                  |                |         |  |                           |                       |                                                                                   |                    |                |        |  |                           |  |                                                                                                   |                 |                |       |  |                           |                                                      |                                                                                          |                     |                |       |  |                           |  |                                                                                             |                   |                |       |  |                           |  |
|                                                                                                   | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | T, O, N; R25, R50, R8                                |           |                |                             |  |           |                                                                                        |                  |                |         |  |                           |                       |                                                                                   |                    |                |        |  |                           |  |                                                                                                   |                 |                |       |  |                           |                                                      |                                                                                          |                     |                |       |  |                           |  |                                                                                             |                   |                |       |  |                           |  |
| CAS: 4075-81-4<br>EC: -<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: Ei sovellettavissa                 | Natriumbentsoaatti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Itseluokiteltu                                       | 5-10 %    |                |                             |  |           |                                                                                        |                  |                |         |  |                           |                       |                                                                                   |                    |                |        |  |                           |  |                                                                                                   |                 |                |       |  |                           |                                                      |                                                                                          |                     |                |       |  |                           |  |                                                                                             |                   |                |       |  |                           |  |
|                                                                                                   | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |           |                |                             |  |           |                                                                                        |                  |                |         |  |                           |                       |                                                                                   |                    |                |        |  |                           |  |                                                                                                   |                 |                |       |  |                           |                                                      |                                                                                          |                     |                |       |  |                           |  |                                                                                             |                   |                |       |  |                           |  |
| CAS: 590-00-1<br>EC: Ei sovellettavissa<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: Ei sovellettavissa | Kaliumsorbaatti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Itseluokiteltu                                       | 1-2 %     |                |                             |  |           |                                                                                        |                  |                |         |  |                           |                       |                                                                                   |                    |                |        |  |                           |  |                                                                                                   |                 |                |       |  |                           |                                                      |                                                                                          |                     |                |       |  |                           |  |                                                                                             |                   |                |       |  |                           |  |
|                                                                                                   | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eye irrit. 2: H319<br>Skin Irrit. 2: H315 - Varoitus |           |                |                             |  |           |                                                                                        |                  |                |         |  |                           |                       |                                                                                   |                    |                |        |  |                           |  |                                                                                                   |                 |                |       |  |                           |                                                      |                                                                                          |                     |                |       |  |                           |  |                                                                                             |                   |                |       |  |                           |  |
| CAS: 137-40-6<br>EC: 205-290-4<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: Ei sovellettavissa          | Natriumpropionaatti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Itseluokiteltu                                       | 1-5 %     |                |                             |  |           |                                                                                        |                  |                |         |  |                           |                       |                                                                                   |                    |                |        |  |                           |  |                                                                                                   |                 |                |       |  |                           |                                                      |                                                                                          |                     |                |       |  |                           |  |                                                                                             |                   |                |       |  |                           |  |
|                                                                                                   | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |           |                |                             |  |           |                                                                                        |                  |                |         |  |                           |                       |                                                                                   |                    |                |        |  |                           |  |                                                                                                   |                 |                |       |  |                           |                                                      |                                                                                          |                     |                |       |  |                           |  |                                                                                             |                   |                |       |  |                           |  |
| CAS: 141-53-7<br>EC: 205-488-0<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119486468-21-xxxx       | Natriumformiaatti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Itseluokiteltu                                       | 1-5 %     |                |                             |  |           |                                                                                        |                  |                |         |  |                           |                       |                                                                                   |                    |                |        |  |                           |  |                                                                                                   |                 |                |       |  |                           |                                                      |                                                                                          |                     |                |       |  |                           |  |                                                                                             |                   |                |       |  |                           |  |
|                                                                                                   | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |           |                |                             |  |           |                                                                                        |                  |                |         |  |                           |                       |                                                                                   |                    |                |        |  |                           |  |                                                                                                   |                 |                |       |  |                           |                                                      |                                                                                          |                     |                |       |  |                           |  |                                                                                             |                   |                |       |  |                           |  |

## SäilöX Elite

| KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus</b></p>                                                                | <p>Siirrä henkilö välittömästi pois altistuskohteesta. Anna henkilön levätä. Aseta henkilö lämpimään paikkaan ja raittiiseen ilmaan. Jos henkilö on tajuton, mutta hengittää, tarkista, että hengitystiet ovat auki ja käännä hänet kylkiasentoon. Anna tarvittaessa puhalluselvitystä. Ensiapuhenkilöiden tulee huolehtia omasta turvallisuudestaan.</p> <p><b>Hengitettynä:</b><br/>Ks. kohta Yleistä. Ota yhteys lääkäriin, jos henkilö menettää tajuntansa tai hänellä on muita oireita.</p> <p><b>Ihon kautta:</b><br/>Riisu saastuneet vaatteet ja kengät, huuhtelee iho ja jos mahdollista, suihkuta altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos seos aiheuttaa palo- tai jäätymisvammoja, ihoon kiinni tarttuneita vaatteita ei tule riisua, koska tämä saattaa pahentaa aiheutunutta vammaa. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei tule puhkaista, koska tämä lisää tulehdusvaaraa.</p> <p><b>Silmäkosketuksen kautta:</b><br/>Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla huoneenlämpöisellä vedellä. Silmien sulkemista ja hieromista tulee välttää. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.</p> <p><b>Nieltynä/aspiroituna:</b><br/>Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys lääkäriin. Anna henkilölle 1–2 lasillista vettä juotavaksi, jos hän on tajuissaan. Jos saatavilla, anna henkilölle kermaa, ruokaöljyä tai muuta rasvaa juotavaksi.</p> |
| <p><b>4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b></p>                         | <p>Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet</b></p> | <p>Ei sovellettavissa</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## SäilöX Elite

| KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Sammutusaineet                                                   | Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Palon sattuessa virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena käytä sammuttamiseen vettä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat                 | Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet                                   | <p>Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)</p> <p><b>Lisäsäännökset:</b><br/>Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVERä-jähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.</p> |
| KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa | Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8). Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet                               | Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Pidettävä poissa viemäreistä, pinta- ja pohjavesistä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet  | On suositeltavaa: Imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen. Lisätietoa tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.4 Viittaukset muihin kohtiin                                       | Katso nimikkeet 8 ja 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# SäilöX Elite

| KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b></p>                                          | <p><b>A) Yleiset varotoimet</b><br/>Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava. Säilytysastiat on pidettävä ilmatiiviisti suljettuina. Varaudu valumiin ja tuotejäämiin, hävitä ne turvallisella tavalla (kohta 6). Vältettävä vapaata valumista säilytysastiasta. Paikka, jossa vaarallisia tuotteita käsitellään, on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja puhtaana.</p> <p><b>B) Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi</b><br/>Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Kaato astiasta toiseen on suositeltavaa tehdä hitaasti, jotta vältetään syttyviin tuotteisiin mahdollisesti vaikuttavien sähköstaattisten varausten muodostuminen. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.</p> <p><b>C) Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi</b><br/>Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.</p> <p><b>D) Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi</b><br/>On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).</p> |
| <p><b>7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteen sopimattomuudet</b></p> | <p><b>A) Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet</b><br/>Säilytä viileässä, kuivassa ja tuuletetussa tilassa.</p> <p><b>B) Yleiset varastointiolosuhteet</b><br/>Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Vältä kontaktia happeja kanssa.</p> <p><b>Muut tiedot:</b><br/>Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä kuivassa paikassa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. (+15 °C...+ 25 °C).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>7.3 Erityinen loppukäyttö</b></p>                                                                     | <p>Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# SäilöX Elite

| KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1                                                     | Valvontaa koskevat muut tujat | <b>Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa (Sosiaali- ja terveysministeriön asetuslaitlisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 268/2014 (HTP-Arvot 2014)):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                                                                                       |
|                                                         |                               | Ainesosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tunnistaminen                                | Arvo                                                                                  |
|                                                         |                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                            | -                                                                                     |
| 8.2                                                     | Altistumisen ehkäiseminen     | <b>A) Yleiset työsuojelutoimenpiteet</b><br>Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot kohdista 7.1 ja 7.2. |                                              |                                                                                       |
|                                                         |                               | <b>B) Hengityksen suojaus</b><br>Henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on tarpeen, jos aineesta muodostuu sumua tai jos työperäisen altistumisen raja-arvot ylittyvät.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                                                                       |
|                                                         |                               | <b>C) Käsien suojaus:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                                                                       |
|                                                         |                               | Varoitusmerkki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Henkilösuojain                               | Merkintä                                                                              |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vähäisiltä riskeiltä suojaavat suojakäsineet | CE CAT I                                                                              |
|                                                         |                               | Käsien suojaus on pakollista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                                                       |
|                                                         |                               | Vaihda käsiin heti, kun huomaat viitteitä niiden kunnan huonontumisesta. Pitkään tuotetta käyttävien ammatillisten teollisten käyttäjien altistumisessa on suositeltavaa käyttää CE III -suojausluokkaa standardien EN 420 ja EN 374 mukaisesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                                                                                       |
|                                                         |                               | Käsien materiaalin vastustuskykyä ei voida laskea etukäteen, koska tuote on sekoitus eri materiaaleja ja tämä on siksi varmistettava ennen käyttämistä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                                                                       |
|                                                         |                               | <b>D) Silmien ja kasvojen suojaus:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                                                                                       |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Suojalasit suojaamaan nesteiden roiskeilta   | CE CAT II                                                                             |
|                                                         |                               | Kasvojen suojaus on pakollista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                       |
|                                                         |                               | Puhdistettava päivittäin ja desinfiointava säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                                                                       |
|                                                         |                               | <b>E) Vartalon suojaus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                                                                       |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Työvaatteet                                  | CE CAT I                                                                              |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Luistamattomat työkenkät                     | CE CAT II                                                                             |
|                                                         |                               | Vaihda ennen, kuin havaitset merkkejä heikkenemisestä. Ammattikäyttöön / teolliseen käyttöön suositellaan CE III käyttämistä EN ISO 6529: 2001 EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 mukaisesti, mikäli tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                                                       |
|                                                         |                               | Vaihda ennen, kuin havaitset merkkejä heikkenemisestä. Ammattikäyttöön / teolliseen käyttöön suositellaan CE III käyttämistä EN ISO 20345 ja EN 13832-1 mukaisesti, mikäli tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                                                                       |
|                                                         |                               | <b>F) Täydentävät hätätoimenpiteet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                                                                                       |
|                                                         |                               | Hätätoimenpide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Standardit                                   | Hätätoimenpide                                                                        |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002               |  |
|                                                         |                               | Hätäsuihku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              | Silmien huuhteluvälineet                                                              |
|                                                         |                               | <b>Ympäristön altistumisen seuranta:</b><br>Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                                                                       |

## SäilöX Elite

| KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1                                               | Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot | <p><b>Fyysinen ulkonäkö:</b><br/>           Olomuoto 20 °C:ssa: Neste<br/>           Ulkonäkö: Nestemäinen<br/>           Väri: Keltainen<br/>           Haju: Mieto<br/>           Hajukynnys: Ei sovellettavissa *</p> <p><b>Haihtuvuus:</b><br/>           Kiehumislämpötila normaalipaineessa: Ei sovellettavissa *<br/>           Höyrynpaine 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa *<br/>           Höyrynpaine 50 °C:ssa: Ei sovellettavissa *<br/>           Haihtumisnopeus 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa *</p> <p><b>Tuotteiden karakterisointi::</b><br/>           Tiheys 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa*<br/>           Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa: 1,2<br/>           Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa: Kasvaa lämpötilan laskiessa, pakkasessa siirappimainen<br/>           Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa *<br/>           Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa: Ei sovellettavissa *<br/>           Pitoisuus: Ei sovellettavissa *<br/>           pH: 7 - 8<br/>           Höyryntiheys 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa *<br/>           Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa *<br/>           Liukoisuus veteen 20 °C:ssa: Täysin sekoittuva<br/>           Liukoisuusominaisuudet: Ei sovellettavissa *<br/>           Hajoamislämpötila: Ei sovellettavissa *<br/>           Sulamis- tai jäätymispiste: Ei sovellettavissa *<br/>           Räjähävyys: Ei sovellettavissa *<br/>           Hapettavuus: Ei sovellettavissa *</p> <p><b>Syttyvyys:</b><br/>           Leimahduslämpötila: Ei sovellettavissa *<br/>           Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa *<br/>           Itsesyttymislämpötila: Ei sovellettavissa *<br/>           Alempi syttymisraja: Ei sovellettavissa *<br/>           Ylempi syttymisraja: Ei sovellettavissa *</p> |
|                                                   |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9.2                                               | Muut tiedot                                                    | <p>*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.</p> <p>Pintajännitys 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa *<br/>           Refraktometriluku: Ei sovellettavissa *</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## SäilöX Elite

| KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                    |                    |                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>10.1 Reaktiivisuus</b>                         | Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.                                                                                                                                       |                       |                    |                    |                       |
| <b>10.2 Kemikaalin stabilisuus</b>                | Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.                                                                                                                                                                              |                       |                    |                    |                       |
| <b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b> | Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen.                                                                                                                                   |                       |                    |                    |                       |
| <b>10.4 Vältettävät olosuhteet</b>                | Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:                                                                                                                                                                                                                  |                       |                    |                    |                       |
|                                                   | Isku ja hankaus                                                                                                                                                                                                                                                         | Kosketus ilman kanssa | Kohonnut lämpötila | Auringonvalo       | Kosteus               |
|                                                   | Ei sovellettavissa                                                                                                                                                                                                                                                      | Ei sovellettavissa    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa    |
| <b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit</b>        | Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:                                                                                                                                                                                                                  |                       |                    |                    |                       |
|                                                   | Hapot                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vesi                  | Hapettavat aineet  | Palavat aineet     | Muut                  |
|                                                   | Vältä vahvoja happoja                                                                                                                                                                                                                                                   | Ei sovellettavissa    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Vältä vahvoja emäksiä |
|                                                   | Tuotteen joutuessa kontaktiin happojen kanssa tai yli 300°C:n lämpötiloissa, kehittyy typpikaasuja.                                                                                                                                                                     |                       |                    |                    |                       |
| <b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet</b>          | Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO <sub>2</sub> ), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä. |                       |                    |                    |                       |

| KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b> | <p>Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja</p> <p><b>Vaaralliset terveysvaikutukset</b><br/>Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:</p> <p><b>A) Nieleminen (välitön vaikutus)</b><br/>- Vaarallista nieltynä.</p> <p><b>B) Hengittäminen (välitön vaikutus)</b><br/>- Vaarallista hengitettäessä. Voi aiheuttaa allergioita hengitettäessä.</p> |

## SäilöX Elite

### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (JATKUU)

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### **C) Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus)**

- Ihokosketus: Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergioita ihokontaktissa.
- Silmäkosketus: Voi ärsyttää silmiä.

##### **D) CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioitavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle)**

- Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Mutageenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Lisääntymistoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

##### **E) Herkistyminen**

- Voi aiheuttaa allergioita hengitettäessä tai ihokontaktissa.

##### **F) Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

##### **G) Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen**

- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

##### **H) Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

##### **Muut tiedot:**

Ei sovellettavissa.

# SäilöX Elite

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (JATKUU)

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE mix):

| ATE mix      |                      | Ainesosat joiden myrkyllisyyttä ei tunneta |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------|
| Suun kautta  | LD50>721 mg/kg       | Ei sovellettavissa                         |
| Ihon kautta  | LD50>5000 mg/kg      | Ei sovellettavissa                         |
| Hengitettynä | LC50>3,29 mg/L (4 h) | Ei sovellettavissa                         |

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet:

Vaarallista hengitettäessä. Voi aiheuttaa allergioita hengitettäessä.

Ihokosketus:

Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergioita ihokontaktissa.

Silmäkosketus:

Voi ärsyttää silmiä.

Nieleminen:

Vaarallista nieltynä.

#### Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen:

Voi aiheuttaa allergioita hengitettäessä tai ihokontaktissa.

## SäilöX Elite

| KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE |                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>12.1 Myrkyllisyys</b>                       | Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle haitalliseksi. |
| <b>12.2 Pysyvyys ja hajoavuus</b>              | Tuote on biologisesti hajoava.                      |
| <b>12.3 Biokertyvyys</b>                       | Ei sovellettavissa.                                 |
| <b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b>              | Veteen sekoittuva.                                  |
| <b>12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>   | Ei sovellettavissa                                  |
| <b>12.6 Muut haitalliset vaikutukset</b>       | Ei kuvattu                                          |

## SäilöX Elite

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| Koodi     | Kuvaus                                        | Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014) |
|-----------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 16 03 05* | Jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita | Vaarallinen                                      |

**Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014)**  
HP4 Ärsyttävä — ihoärsytys ja silmävauriot

**Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi)**  
Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2.

**Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö**  
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

*Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/EY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014*  
*Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.*

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin. (ADR/RID, IMDG, IATA)

## SäilöX Elite

### KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa

REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa

ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa

**Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, etc...):**  
Ei sovellettavissa

#### **Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:**

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

#### **Muu lainsäädäntö:**

Kemikaalilaki 599/2013

Kemikaaliasetus 675/1993

Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) 5/2010, muutos 1123/2010

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 837/2005, , muutoksineen 813/2010, 6/2011, 269/2012

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 435/2001, muutoksineen

Jätelaki 646/2011, muutoksineen

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet 268/2014

Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (719/1994, viimeisin muutos 1095/2014)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002, viimeisin muutos 774/2015)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen pakkausten, säiliöiden ja irtotavarakonttien

vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta ja tähän liittyviä tehtäviä suorittavista tarkastuslaitoksista (124/2015, viimeisin muutos 778/2015)

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

## SäilöX Elite

### KOHTA 16: MUUT TIEDOT

#### R-lausekkeet:

R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

#### S-lausekkeet:

S23 Vältettävä kaasun / sumun hengittämistä.

S24 Vältettävä ihokontaktia.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

S45 Onnettomuuden sattuessaa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

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

##### R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3):

Acute tox. 4; H302;

Acute tox. 4; H332;

R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

R25 Myrkyllistä nieltynä.

R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.

##### Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).

H332 Haitallista hengitettynä.

H302 Haitallista nieltynä.

#### Koulutukseen liittyvät ohjeet:

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojelu- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa

#### Pääasialliset tietolähteet:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Lyhenteet:

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

COD: Kemiaallinen hapenkulutus

BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana

BCF: Biokertyvyystekijä

LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee

EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

Log Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin

Koc: Orgaaninen hiili-vesi -jakautumiskerroin

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.