


SäilöX

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1 Tuotetunniste	SäilöX
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	Merkitykselliset käytöt: Rehun säilöntäaine. Ei-suositellut käytöt: Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.
1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot	Finlactic Oy Ratastie 5 32800 KOKEMÄKI Puh.: 040 900 7980 Email: info@finlactic.fi
1.4 Häät puhelinnumero	Myrkytystietokeskus: 09-471 977 (suora), 09-4711 (vaihde)

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

SäilöX

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Aineet	Ei sovellettavissa		
3.2 Seokset	<p>Kuvaus: Epäorgaanisia suoloja vesiliuoksessa.</p> <p>Vaaralliset aineosat: Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmistuksessa on seuraavia vaarallisia aineita:</p>		
	Tunnistetiedot	Kemiallinen nimi / luokitus	Pitoisuus
	CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9 Index: 007-010-00-4 REACH: 01-2119471836-27-xxxx	Natriumnitriitti Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 T, O, N; R25, R50, R8	15-19 %
	CAS: 100-97-0 EC: 202-905-8 Index: 612-101-00-2 REACH: Ei sovellettavissa	Heksametyleenitetramiini Asetus (EY) N:o 1272/2008 Xn, F; R11, R42/43	10-14 %
	CAS: 4075-81-4 EC: - Index: Ei sovellettavissa REACH: Ei sovellettavissa	Natriumbentsoaatti Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008	2-5 %
	CAS: 590-00-1 EC: Ei sovellettavissa Index: Ei sovellettavissa REACH: Ei sovellettavissa	Kaliumsorbaatti Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Eye irrit. 2: H319 Skin Irrit. 2: H315 - Varoitus	2-5 %
Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 8, 11, 12, 15 ja 16.			

SäilöX

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET	
<p>4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus</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>Hengitettynä: Ks. kohta Yleistä. Ota yhteys lääkäriin, jos henkilö menettää tajuntansa tai hänellä on muita oireita.</p> <p>Ihon kautta: 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>Silmäkosketuksen kautta: 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>Nieltynä/aspiroituna: 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>4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</p>	<p>Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.</p>
<p>4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet</p>	<p>Ei sovellettavissa</p>

SäilöX

























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>Lisäsäännökset: 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 suojarusteiden 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

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
<p>7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</p>	<p>A) Yleiset varotoimet 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) Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi 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>C) Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.</p> <p>D) Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).</p>
<p>7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteen sopimattomuudet</p>	<p>A) Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet Säilytä viileässä, kuivassa ja tuuletetussa tilassa.</p> <p>B) Yleiset varastointiolosuhteet Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Vältä kontaktia happojen kanssa.</p> <p>Muut tiedot: Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä kuivassa paikassa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. (+15 °C...+ 25 °C).</p>
<p>7.3 Erityinen loppukäyttö</p>	<p>Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.</p>

SäilöX

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET																																					
8.1	Valvontaa koskevat muut tujat	Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa (Sosiaali- ja terveysministeriön asetushaitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 268/2014 (HTP-Arvot 2014)): <table border="0"> <tr> <td>Ainesosa</td> <td>Tunnistaminen</td> <td>Arvo</td> </tr> <tr> <td>Heksametyleenitetramiini</td> <td>CAS: 100-97-0</td> <td>8h (TWA): 3 mg/m³</td> </tr> </table>			Ainesosa	Tunnistaminen	Arvo	Heksametyleenitetramiini	CAS: 100-97-0	8h (TWA): 3 mg/m ³																											
Ainesosa	Tunnistaminen	Arvo																																			
Heksametyleenitetramiini	CAS: 100-97-0	8h (TWA): 3 mg/m ³																																			
8.2	Altistumisen ehkäiseminen	<p>A) Yleiset työsuojelutoimenpiteet Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojaruustusta (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.</p> <p>B) Hengityksen suojaus Henkilökohtaisten suojaruusteiden käyttö on tarpeen, jos aineesta muodostuu sumua tai jos työperäisen altistumisen rajaarvot ylittyvät.</p> <p>C) Käsien suojaus:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Varoitusmerkki</th> <th>Henkilösuojain</th> <th>Merkintä</th> <th>CEN-standardit</th> <th>Havainnot</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Käsien suojaus on pakollista</td> <td>Vähäisiltä riskeiltä suojaavat suojakäsineet</td> <td></td> <td></td> <td>Vaihda käsiin heti, kun huomaat viitteitä niiden kunnan huonontumisesta. Pitkään tuotetta käyttävien ammatillisten teollisten käyttäjien altistumisessa on suositeltavaa käyttää CE III -suojausvälineitä standardien EN 420 ja EN 374 mukaisesti</td> </tr> </tbody> </table> <p>Käsinemateriaalin vastustuskykyä ei voida laskea etukäteen, koska tuote on sekoitus eri materiaaleja ja tämä on siksi varmistettava ennen käyttämistä.</p> <p>D) Silmien ja kasvojen suojaus:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td> Kasvojen suojaus on pakollista</td> <td>Suojalasit suojaamaan nesteiden roiskeilta</td> <td></td> <td>EN 166:2001 EN ISO 4007:2012</td> <td>Puhdistettava päivittäin ja desinfioitava säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti.</td> </tr> </tbody> </table> <p>E) Vartalon suojaus</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Työvaatteet</td> <td></td> <td></td> <td>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</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Luistamattomat työkenkät</td> <td></td> <td>EN ISO 20347:2012</td> <td>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</td> </tr> </tbody> </table> <p>F) Täydentävät hätätoimenpiteet</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hätätoimenpide</th> <th>Standardit</th> <th>Hätätoimenpide</th> <th>Standardit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Hätäsuihku</td> <td>ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002</td> <td> Silmien huuhteluvälineet</td> <td>DIN 12 899 ISO 3864-1:2002</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ympäristön altistumisen seuranta: Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.</p>			Varoitusmerkki	Henkilösuojain	Merkintä	CEN-standardit	Havainnot	 Käsien suojaus on pakollista	Vähäisiltä riskeiltä suojaavat suojakäsineet			Vaihda käsiin heti, kun huomaat viitteitä niiden kunnan huonontumisesta. Pitkään tuotetta käyttävien ammatillisten teollisten käyttäjien altistumisessa on suositeltavaa käyttää CE III -suojausvälineitä standardien EN 420 ja EN 374 mukaisesti	 Kasvojen suojaus on pakollista	Suojalasit suojaamaan nesteiden roiskeilta		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Puhdistettava päivittäin ja desinfioitava säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti.		Työvaatteet			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		Luistamattomat työkenkät		EN ISO 20347:2012	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	Hätätoimenpide	Standardit	Hätätoimenpide	Standardit	 Hätäsuihku	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Silmien huuhteluvälineet	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002
Varoitusmerkki	Henkilösuojain	Merkintä	CEN-standardit	Havainnot																																	
 Käsien suojaus on pakollista	Vähäisiltä riskeiltä suojaavat suojakäsineet			Vaihda käsiin heti, kun huomaat viitteitä niiden kunnan huonontumisesta. Pitkään tuotetta käyttävien ammatillisten teollisten käyttäjien altistumisessa on suositeltavaa käyttää CE III -suojausvälineitä standardien EN 420 ja EN 374 mukaisesti																																	
 Kasvojen suojaus on pakollista	Suojalasit suojaamaan nesteiden roiskeilta		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Puhdistettava päivittäin ja desinfioitava säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti.																																	
	Työvaatteet			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																																	
	Luistamattomat työkenkät		EN ISO 20347:2012	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																																	
Hätätoimenpide	Standardit	Hätätoimenpide	Standardit																																		
 Hätäsuihku	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Silmien huuhteluvälineet	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002																																		

SäilöX

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

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

SäilöX

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS					
10.1 Reaktiivisuus	Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.				
10.2 Kemikaalin stabilisuus	Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.				
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen.				
10.4 Vältettävät olosuhteet	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
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	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.				
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO ₂), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.				

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

SäilöX

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

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

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

SäilöX

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
<p>Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014) HP4 Ärsyttävä — ihoärsytys ja silmävauriot</p> <p>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.</p> <p>Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.</p> <p><i>Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/EY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014</i> <i>Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.</i></p>		

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

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

SäilöX

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

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 sattuesssa 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.

R11 Helposti syttyvää.

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

R42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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 suojele- 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: Kemiallinen 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.