

**SEWATEK SWT-100 PALOAKRYYLI**

Päiväys: 14.6.2024

Edellinen päiväys: -

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste:** SEWATEK SWT-100 PALOAKRYYLI UFI: 2M80-20HH-U00P-0M8G
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**  
Merkitykselliset käytöt: Tiiviste  
Ei-suositellut käytöt: Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**  
Sewatek Oy  
Sepäntie 4  
07230 Askola  
Puh.: +358 19 687 7080  
[sewatek@sewatek.com](mailto:sewatek@sewatek.com)  
[www.sewatek.com](http://www.sewatek.com)
- 1.4 Hätäpuhelinnumero:** Myrkytystietokeskus, 24 h, +358 800 147 111 (ilmainen); +358 9 471 977 (normaali hinta).  
Yleinen hätänumero: 112

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**  
**CLP-asetus (EY) Nro 1272/2008:**  
Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi CLP-asetuksen (EY) Nro 1272/2008 mukaan.
- 2.2 Varoituksen merkinnät:**  
**CLP-asetus (EY) Nro 1272/2008:**  
**Vaaralausekkeet:**  
Ei sovellettavissa  
**Turvalausekkeet:**  
Ei sovellettavissa  
**Lisätietoja:**  
EUH205: Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
EUH208: Sisältää reaktiomassan 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onista ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onista (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
**UFI:** 2M80-20HH-U00P-0M8G
- 2.3 Muut vaarat:**  
Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä  
Endokriinisen järjestelmän häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet: Tuote ei täytä kriteereitä.




**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**
**3.1 Aineet:**

Ei sovellettavissa

**3.2 Seokset:**
**Kemikaalinen kuvaus:** Akrylikopolymeerin vesidispersio

**Aineosat:**

Asetuksen (EY) Nro 1907/2006 liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita:

Tunnistetiedot	Kemiallinen nimi / luokitus	Pitoisuus
CAS: 55965-84-9 EC: Ei sovellettavissa Index: 613-167-00-5 REACH: Ei sovellettavissa	<b>5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos<sup>(1)</sup></b>  Asetus (EY) Nro 1272/2008	<b>ATP ATP13</b>  <b>0,0000005 - &lt;0,0015 %</b>
	Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 – Vaara  	

<sup>(1)</sup> Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka ei täytä asetuksessa (EU) Nro 2020/878 säädettyjä kriteerejä.

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 11, 12 ja 16

Tunnistetiedot	M-kerroin	
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	Akuutti	100
CAS: 55965-84-9 EC: Ei sovellettavissa	Krooninen	100

Tunnistetiedot	Erityinen pitoisuusraja (SCK)
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	% (w/w) >=0,6: Skin Corr. 1C - H314 0,06<= % (w/w) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=0,6: Eye Dam. 1 - H318 0,06<= % (w/w) <0,6: Eye Irrit. 2 - H319 % (w/w) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317
CAS: 55965-84-9 EC: Ei sovellettavissa	

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**
**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:**

Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

**Hengitettynä:**

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on suositeltua viedä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan ja pitää levossa. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat.

**Ihon kautta:**

Tämä tuote ei luokitella vaaralliseksi ihokosketuksessa. Ihokosketuksen sattuessa suositellaan kuitenkin poistamaan saastuneet vaatteet ja kengät, huuhtelemaan iho tai tarvittaessa pesemään altistunut henkilö perusteellisesti kylmällä vedellä ja neutraalilla saippualla. Vakavan reaktion sattuessa on syytä ottaa yhteyttä lääkäriin.

**Silmäkosketuksen kautta:**

Huuhtele silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vedellä. 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 tämä käyttöturvallisuustiedote.

**Nieltyinä/aspiroituna:**

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä alhaalla tukehtumisvaaran välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtele suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.



**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET (jatkuu)**

- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:**  
Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet:**  
Ei sovellettavissa

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet:**  
Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Palon sattuessa virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe).
- Ei soveltuvat sammutusaineet:**  
Ei sovellettavissa
- 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:**  
Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta (SCBA). Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.), direktiivin 89/654 ETY mukaisesti.
- Lisäsäännökset:**  
Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuuden tai muun hätätilanteen jälkeisiä toimia koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

**KOHTA 6. VAHINKOPÄÄSTÖJÄ KOSKEVAT TOIMENPITEET**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**  
**Muille kun Pelastushenkilöstölle**  
Eristä vuodot, mikäli tästä ei aiheudu lisäriskiä tehtävää suorittaville henkilöille. Käytä henkilökohtaisia suojaimia mahdollisen vuotaneen tuotteen kanssa kosketuksiin joutumisen estämiseksi (katso kohta 8). Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa.  
**Pelastushenkilöstölle**  
Katso kohta 8
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Tuotteen joutumista vesiympäristöön on vältettävä, koska tuote sisältää vesiympäristölle vaarallisia aineita. Imetty tuote on säilöittävä suljettaviin säiliöihin. Jos tuotetta pääsee vesiympäristöön suuria määriä, asiasta on ilmoitettava toimivaltaiselle viranomaiselle.
- 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 kohdat 8 ja 13



**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:****A.- Yleiset varotoimet:**

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä on noudatettava. Säilytysastiat on pidettävä ilmatiiviisti suljettuina. Varaudu valumiin ja tuotejäähmiin, hävitä ne turvallisella tavalla (kohta 6).

Vältettävä vapaata valumista säilytysastiasta. Paikka, jossa vaarallisia tuotteita käsitellään, on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja puhtaana.

**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.

**C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi:**

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

**D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi:**

On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:****A.- Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet:**

Minimilämpötila:	5 °C
Maksimilämpötila:	35 °C
Maksimiaika:	12 kk

**B.- Yleiset varastointiolosuhteet:**

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

**7.3 Erityinen loppukäyttö:**

Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:**

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa (HTP-arvot 2020): Tuotteessa oleville aineille ei ole sovellettavia työperäisiä altistumisrajoja.

**DNEL (Työntekijät):**

Ei sovellettavissa

**DNEL (Väestö):**

Ei sovellettavissa

**PNEC:**

Ei sovellettavissa



**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)****8.2 Altistumisen ehkäiseminen:**

- A.- Yleiset työsuojelutoimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suojarusteet  
Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" asetuksen (EU) 2016/425 mukaista henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Katso lisätiedot kohdista 7.1. Tässä esitetyt tiedot ovat suosituksia, jotka vaativat tarkennusta työterveys- ja työturvallisuuspalveluilta, koska ei tiedetä, onko yrityksellä käytössään lisätoimenpiteitä.
- B.- Hengityksen suojaus  
Henkilökohtaisten suojarusteiden käyttö on tarpeen, jos aineesta muodostuu sumua tai jos työperäisen altistumisen raja-arvot ylittyvät.
- C.- Käsien suojaus  
Ei sovellettavissa
- D.- Silmien ja kasvojen suojaus  
Ei sovellettavissa
- E.- Vartalon suojaus  
Ei sovellettavissa
- F.- Täydentävät hätätoimenpiteet  
Erityistoimenpiteitä ei tarvita.

**Ympäristön altistumisen seuranta:**

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.

**Haihtuvat orgaaniset yhdisteet**

Direktiivin 2010/75/EU mukaisesti tällä tuotteella on seuraavat ominaisuudet:

V.O.C. (Toimitus):	0 % painosta
V.O.C tiheys 20 °C:ssa	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Keskimääräinen hiililuku:	Ei sovellettavissa
Keskimääräinen molekyylipaino:	Ei sovellettavissa

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:**

Katso täydentävät tiedot tuote-esitteestä tai teknisestä tietolomakkeesta.

**Fyysinen ulkonäkö:**

Olomuoto 20 °C:ssa:	neste
Ulkonäkö:	tahna
Väri:	valkoinen
Haju:	pehmeä
Hajukynnys:	Ei sovellettavissa *

\* Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta

**Haihtuvuus:**

Kiehumislämpötila normaalipaineessa:	Ei sovellettavissa
Höyrynpaine 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa
Höyrynpaine 50 °C:ssa:	10880,64 Pa (10,88 kPa)
Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa



**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)****Tuotteiden kuvaus:**

Tiheys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa:	1,6
Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Pitoisuus:	Ei sovellettavissa *
pH:	Ei sovellettavissa *
Höyryntiheys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Liukoisuus veteen 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Liukoisuusominaisuudet:	Ei sovellettavissa *
Hajoamislämpötila:	Ei sovellettavissa *
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei sovellettavissa *

**Syttyvyys:**

Leimahduslämpötila:	Ei leimahda (>60 °C:ssa)
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei sovellettavissa *
Itsesyttymislämpötila:	Ei sovellettavissa *
Alempi syttymisraja:	Ei sovellettavissa *
Ylempi syttymisraja:	Ei sovellettavissa *

**Hiukkasten ominaisuudet:**

Keskiarvoinen vastaavuushalkaisija:	Ei sovellettavissa *
-------------------------------------	----------------------

**9.2 Muut tiedot:****Tietoa fyysikaalisten vaaraluokkien osalta:**

Räjähdysominaisuudet:	Ei sovellettavissa *
Hapettavat ominaisuudet:	Ei sovellettavissa *
Metalleja syövyttävä:	Ei sovellettavissa *
Palamislämpö:	Ei sovellettavissa *
Aerosolit – syttyvien komponenttien kokonaistarkkuus (massaprosentti):	Ei sovellettavissa *

**Muut turvallisuusominaisuudet:**

Pintajännitys 20 °C:ssa::	Ei sovellettavissa *
Refraktometriluku:	Ei sovellettavissa *

\* Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta



**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**
**10.1 Reaktiivisuus:**

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus:**

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:**

Hapot	Vesi	Hapettavat aineet	Palavat aineet	Muut
Vältä vahvoja happoja	Ei sovellettavissa	Suoraa altistusta vältettävä	Ei sovellettavissa	Vältä vahvoja emäksiä

**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<sub>2</sub>), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

**KOHTA 11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT**
**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 määritetyistä vaaraluokista**

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

**Vaaralliset terveysvaikutukset:**

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

**A- Nieleminen (välitön vaikutus):**

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyt / Ärsyttävyyt: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää aineita, jotka on luokiteltu haitallisiksi tämän vaikutuksen osalta. Lisätiedot, katso kohta 3.

**B- Hengittäminen (välitön vaikutus):**

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyt / Ärsyttävyyt: Tuotteen pitkäaikainen hengittäminen on syövyttävää limakalvoille ja ylähengitysteille.

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

- Ihokosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää aineita, jotka on luokiteltu haitallisiksi ihokosketuksessa. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Silmäkosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää aineita, jotka on luokiteltu haitallisiksi ihokosketuksessa. Lisätiedot, katso kohta 3.



**KOHTA 11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT (jatkuu)**

- D- CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):
- Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
  - IARC: Ei sovellettavissa
  - 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:
- Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistävilä ominaisuuksiltaan vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
  - Iho : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää aineita, jotka on luokiteltu vaarallisiksi herkistävien vaikutustensa vuoksi. Lisätiedot, katso kohta 3.
- F- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:
- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- G- 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

**Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:**

Tunnistetiedot	Välitön myrkyllisyys		Laji
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos CAS: 55965-84-9 EC: Ei sovellettavissa	LD50 suun kautta	64 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	87,12 mg/kg	Kaniini
	LC50 hengitettynä	0,33 mg/L (4 h)	Rotta

ATE-seos		Ainesosa(t), joiden myrkyllisyys on tuntematon
Suun kautta	>2000 mg/kg (Laskentamenetelmä)	Ei sovellettavissa
Ihon kautta	>2000 mg/kg (Laskentamenetelmä)	Ei sovellettavissa
Hengitettynä	>20 mg/L (4 h) (Laskentamenetelmä)	Ei sovellettavissa

Akuutti toksisuusarvio (ATE-seos)

**11.2 Tiedot muista vaaroista:**

Hormonaalisia järjestelmiä häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei täytä kriteereitä.

**Muut tiedot:**

Ei sovellettavissa





**KOHTA 12. EKOLOGISET TIEDOT**

Seoksen ympäristövaarallisuudesta ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

**12.1 Myrkyllisyys:**

Tunnistetiedot	Välitön myrkyllisyys		Laji	Suku
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos CAS: 55965-84-9 EC: Ei sovellettavissa	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Äyriäinen
	EC50	0,1 - 1 mg/L (72 h)		Levä

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:**

Ei tiedossa

**12.3 Biokertyvyys:**

Ei tiedossa

**12.4 Liikkuvuus maaperässä:**

Ei tiedossa

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:**

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:**

Tuote ei täytä kriteereitä.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset:**

Ei kuvattu

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**
**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:**

Koodi	Kuvaus	Jätetyyppi (Komission asetus (EU) Nro 1357/2014)
08 04 10	muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet	Ei vaarallinen

**Jätelaji (Komission asetus (EU) Nro 1357/2014):**

Ei sovellettavissa

**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) Nro 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) Nro 1357/2014



**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG39-18, IATA/ICAO 2022, ADR 2021 / RID 2021).

14.1	YK-numero tai tunnistenumero:	Ei sovellettavissa
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi YK-nimi:	Ei sovellettavissa
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovellettavissa
14.4	Pakkausryhmä:	Ei sovellettavissa
14.5	Ympäristövaarat:	Ei
14.6	Eriyiset varotoimet käyttäjälle:	Ei sovellettavissa
14.7	Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei sovellettavissa

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- Asetus (EY) Nro 528/2012: sisältää säilöntäainetta käsitellyn tuotteen alkuperäisten ominaisuuksien suojelemiseksi. Sisältää bronopol (INN), reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1), Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione.
- Eriyistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) Nro 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa  
REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei Sovellettavissa
- Asetus (EY) Nro 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa
- 95 artikla, ASETUS (EU) Nro 528/2012: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (M=10) (Valmisteryhmä 2, 4, 6, 11, 12, 13)  
ASETUS (EU) Nro 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa
- Seveso III:**  
Ei sovellettavissa
- Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, etc...):**  
Ammattialtistus hengitettävälle kiteiselle piidioksidille on hallittava Euroopan unionin direktiivin (EU) 2019/130 mukaisesti.
- 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  
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.



**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu Valmistajan käyttöturvatieote 03.03.2023 ja ECHA:n "Käyttöturvallisuustiedotteiden laatimista koskevat ohjeet" ja asetuksen (EY) Nro 1907/2006 (Asetuksen (EU) Nro 2020/878) mukaan.

**Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:**

HUOMIO: Marginaalissa oleva [sininen viiva](#) osoittaa merkittäviä muutoksia edelliseen painokseen verrattuna.

**Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 3:**

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin.

**CLP-asetus (EY) Nro 1272/2008:**

Acute Tox. 1: H310+H330 - Tappavaa joutuessaan iholle tai hengitettynä  
Acute Tox. 3: H301 - Myrkyllistä nieltynä  
Aquatic Acute 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille  
Aquatic Chronic 1: H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
Skin Corr. 1B: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa  
Skin Sens. 1: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

**Luokittelumenettely:**

Ei sovellettavissa

**Koulutukseen liittyvät ohjeet:**

Koulutusta suositellaan teollisten riskien ehkäisemiseksi tuotetta käyttävälle henkilöstölle sekä tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotteen etiketin ymmärtämisen ja tulkinnan helpottamiseksi.

**Pääasialliset tietolähteet:**

<https://echa.europa.eu/fi/home>

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

**Lyhenteet:**

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä  
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö  
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö  
IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö  
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 hiilen jakautumiskerroin  
UFI: yksilöity koostumustunniste (Unique Formula Identifier)  
IARC: International Agency for Research on Cancer

