



Leucophor UKO T liq 1100 Sivu 1(15)

 Ainekoodi: 000000562477
 Päivitetty: 30.10.2023

 Versio: 1 - 0 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Leucophor UKO T liq 1100

Ainenumero: 286472

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

#### Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt

Toimiala: Sellun, paperin ja paperituotteiden valmistus

Käyttötarkoitus: Optiset kirkasteet

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Yritvksen nimi

Archroma UK, Ltd

Bowling Old Lane BD5 7JL Bradford, UK Puh.: +44 113 239 7920

#### Aineen/seoksen tiedot

Product Stewardship +41 61 716 3401

sähköposti: PS.MSDS-Europe@archroma.com

# 1.4. Hätäpuhelinnumero

+49 69 2222 5285, +33 1 7211 0003 (24 h)

Poison Information Centre +358 9 471 977 (24/7) +358 9 4711 (24/7)

# KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

# CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus, uusin versio

Vaaraton aine tai seos.

# 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkintä CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti, uusin versio

Vaaraton aine tai seos.

### Herkistävä aineosa / sisältää:

1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni

5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1) Voi aiheuttaa allergisen reaktion.



Leucophor UKO T liq 1100 Sivu 2(15)

 Ainekoodi: 000000562477
 Päivitetty: 30.10.2023

 Versio: 1 - 0 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

#### 2.3. Muut vaarat

Ei tunneta muita riskejä kuin merkinnöissä mainitut. Ei sisällä PBT- tai vPvB-komponentteja, joiden pitoisuus on >= 0,1 %

Ei sisällä komponentteja, joiden on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, joiden pitoisuus on >= 0,1 %

# KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

#### **Kuvaus**

Stilbeenijohdannainen anioninen Vesiliuos

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

#### 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni

Pitoisuus: >= 0,005 - < 0,05 %

CAS-numero: 2634-33-5 EY-numero: 220-120-9

Indeksi-nro: 613-088-00-6

# **GHS-luokitus EY**

O. 10 100111100 = 1		
Välitön myrkyllisyys	Luokka 2	H330
Välitön myrkyllisyys	Luokka 4	H302
Ihoärsytys	Luokka 2	H315
Vakava silmävaurio	Luokka 1	H318
Ihon herkistyminen	Alakategoria 1A	H317
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Luokka 1	H400
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Luokka 2	H411

#### eritviset pitoisuusraiat:

Ihon herk	istyminen	Luokka 1	>= 0,05 %

# 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Pitoisuus: >= 0,0002 - < 0,0015 %

CAS-numero: 55965-84-9 EY-numero: 911-418-6 Indeksi-nro: 613-167-00-5

GHS-luokitus EY

Välitön myrkyllisyys Luokka 3 H301		
	Välitön myrkyllisyys	H301



Leucophor UKO T liq 1100 Sivu 3(15)

 Ainekoodi: 000000562477
 Päivitetty: 30.10.2023

 Versio: 1 - 0 / Fl
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

Välitön myrkyllisyys	Luokka 2	H330
Välitön myrkyllisyys	Luokka 2	H310
Ihosyövyttävyys	Luokka 1 C	H314
Ihon herkistyminen	Alakategoria 1A	H317
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Luokka 1	H400
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Luokka 1	H410
Vakava silmävaurio	Luokka 1	H318

#### erityiset pitoisuusrajat:

Ihosyövyttävyys	Luokka 1 C	>= 0,6 %
Ihoärsytys	Luokka 2	0,06 - < 0,6 %
Silmä-ärsytys	Luokka 2	0,06 - < 0,6 %
Ihon herkistyminen	Alakategoria 1A	>= 0,0015 %
Vakava silmävaurio	Luokka 1	>= 0,6 %

M-tekijä (Välitön myrkyllisyys vesieliöille):	100
M-tekijä (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille):	100

Vaaralausekkeen ilmaisu löytyy kohdassa 16.

# **KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

# 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### **Erityiset ohjeet**

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Varmista että pelastushenkilökunta on tietoinen tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja että he suojaavat itsensä (esim. käyttämällä sopivaa suojavaatetusta/suojavarustusta).

# **Hengitys**

Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkäriin.

#### lho

Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

#### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

# Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhtele suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).

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

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



Leucophor UKO T liq 1100 Sivu 4(15)

 Ainekoodi: 000000562477
 Päivitetty: 30.10.2023

 Versio: 1 - 0 / Fl
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

#### Oireet

Tiedossa olevat mahdolliset oireet ilmenevät varoitusmerkinnästä, katso kohta 2.

#### Vaarat

Ei tunneta muita riskejä kuin merkinnöissä mainitut.

# 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

#### Hoito

Hoito oireiden mukaan.

# **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

#### 5.1. Sammutusaineet

# Sopivat sammutusaineet

Vesiruisku Alkoholia kestävä vaahto Jauhe Hiilidioksidi (CO2)

#### Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku

# 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

# 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

# Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Happilaite Täysin suojaava puku

#### Muut tiedot

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon jäännöksien ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

# KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

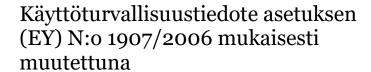
# 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Tuuletettava alue.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

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





Leucophor UKO T liq 1100 Sivu 5(15)

 Ainekoodi: 000000562477
 Päivitetty: 30.10.2023

 Versio: 1 - 0 / Fl
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoasitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).

Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaisesti.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

#### Muita ohjeita

Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

# KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

### Ohjeet turvalliselle käsittelylle

Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.

Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä sen joutumista iholle ja silmiin.

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

#### Hygieniaohjeet

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Käytettävä suojavoidetta ennen tuotteen käsittelyä.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Kemikaalien käsittelyssä otettava huomioon turvallisuusmääräykset.

# 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Vaatimukset varastointitiloille ja astioille

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida ei-yhteensopivien aineiden kanssa (katso kappale 10). Varastoidaan ja kuljetetaan erillään elintarvikkeista.

#### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.

Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.

Ei saa jäädyttää.

#### Varastointiaika

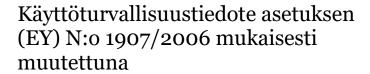
Varastointilämpötila: < -10 °C

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei muita suosituksia.

# KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

# 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat





Leucophor UKO T liq 1100 Sivu 6(15)

 Ainekoodi: 000000562477
 Päivitetty: 30.10.2023

 Versio: 1 - 0 / Fl
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

#### Altisumisen raja-arvot

Työperäisen altistumisen raja-arvoja ei ole saatavissa.

#### **DNEL/DMEL-arvot**

DNEL/DMEL-arvoja ei ole saatavissa.

#### **PNEC-arvot**

PNEC-arvoja ei ole saatavissa.

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

# Asianmukaisia teknillisiä varotoimenpiteitä

Suositellaan paikallisilmastointia - koneellista ilmastointia voidaan myös käyttää

### Erityisiä suojautumisohjeita

Kemikaalien käsittelyssä otettava huomioon turvallisuusmääräykset.

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Hengityksensuojaus: Hengityssuojainta käytettävä mikäli kohdeilman poisto on

riittämätön tai kyseessä on pitkäaikainen altistuminen.

Käsiensuojaus: Pitkäaikainen altistuminen

Läpäisemättömät butyylikumukäsineet Minimipaksuus / käsine 480 min Minimipaksuus / käsine: 0,7 mm Lyhytaikainen altistus (roiskesuojaus):

Nitriilikumikäsineet.

Minimipaksuus / käsine 30 min Minimipaksuus / käsine: 0,4 mm

Eri valmistajat tarjoavat tämäntyyppisiä käsineitä. Ota huomioon valmistajien yksityiskohtaiset selvitykset, erityisesti käsineen minimipaksuus ja minimikestävyysaika, ja ota myös

huomioon käsineiden käyttöolosuhteet.

Silmiensuojaus: Vaarasta riippuen on silmät suojattava riittävästi (sivusta

suojaavat suojalasit tai silmäkorilasit ja mikäli tarpeellista

kasvosuojain)

Ihonsuojaus: Työvaatteet

# KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

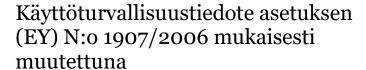
### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: neste
Olomuoto: neste

Väri: kellertävänoranssi

Haju: ei yhtään
Hajukynnys: Ei saatavissa.

Jæhmettymispiste: noin -3 °C





Sivu 7(15) Leucophor UKO T liq 1100

Ainekoodi: 000000562477 Päivitetty: 30.10.2023 Versio: 1 - 0 / FI Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

Kiehumispiste: 102 °C

Alempi räjähdysraja: Ei määritettävissä Ylempi räjähdysraja: Ei määritettävissä

Leimahduspiste: > 100 °C

Syttymislämpötila: Ei määritettävissä Itsesyttymislämpötila: Ei määritettävissä

Lämpöhajoaminen: > 100 °C

Pysyy stabiilina kiehumispisteeseen.

9 - 10 (20 °C) pH-arvo:

(sellaisenaan)

Viskositeetti (kinemaattinen): Ei määritettävissä Viskositeetti (dynaaminen): < 20 mPa.s (23 °C)

Liukenevuus veteen: sekoittuu

kaikissa suhteissa

n-oktanoli/vesi-Tämä ominaisuus ei koske sekoituksia.

jakaantumiskerroin (log Pow):

Höyrynpaine: noin 2,3 kPa (20 °C)

Vastaa veden höyrynpainetta

Tiheys: noin 1,1 g/cm3 (20 °C)

Tilavuuspaino: Ei määritettävissä Ruhteellinen tiheys: noin 1,1 (20 °C) Suhteellinen höyryntiheys Ei saatavissa.

verrattuna ilmaan:

Ainesosan määrä: Ei määritettävissä

9.2. Muut tiedot

Räjähtävät ominaisuudet: Vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten mukaisesti

räjähtävää: Ei räjähtävä Metodi: Asiantuntijan arviointi

Lämpöarvo: Ei määritettävissä

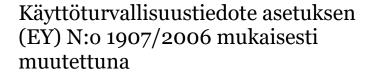
Paloa edistävät Paloaedistävä muoto: Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu

ominaisuudet: hapettavaksi.

Metodi: Asiantuntijan arviointi

Metallien korroosio Ei syövytä metalleja.

Haihtumisnopeus: Ei olennaista Minimisyttymisenergia: Ei saatavissa. Surface tension: Ei saatavissa.





Leucophor UKO T liq 1100 Sivu 8(15)

 Ainekoodi: 000000562477
 Päivitetty: 30.10.2023

 Versio: 1 - 0 / Fl
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

# KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

katso kohta 10.3 "Vaarallisten reaktioden mahdollisuus"

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Stabiili

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettu

# 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastointi-ja käsittelyohjeita.

# KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

# Tiedot tuotteen koko:

Välitön myrkyllisyys suun

Ei saatavissa.

kautta:

Välitön myrkyllisyys ihon

kautta:

Ei saatavissa.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: Ei saatavissa.

Ihoärsytys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät

täyty.

Silmien ärsytys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät

täyty.

Herkistyminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät

täyty.

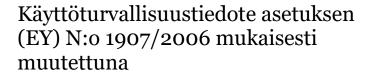
Myrkyllisyys uudelleen

käytöstä:

Ei saatavissa.

Genotoksisuus in vitro:

Ei saatavissa.





Leucophor UKO T liq 1100 Sivu 9(15)

 Ainekoodi: 000000562477
 Päivitetty: 30.10.2023

 Versio: 1 - 0 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

Syöpää aiheuttavat

vaikutukset:

Ei saatavissa.

Teratogeenisuus:

Ei saatavissa.

Elinkohtainen myrkyllisyys

Lisääntymismyrkyllisyys:

(STOT) - kerta-altistuminen:

Ei saatavissa.

Elinkohtainen myrkyllisyys

(STOT) - toistuva altistuminen:

Ei saatavissa.

Aspiraatiovaara:

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiedot liittyvät osa: 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni

Välitön myrkyllisyys suun

LD50 454 mg/kg (Rotta)

kautta:

Välitön myrkyllisyys ihon

kautta:

LD50 > 2.000 mg/kg (Rotta)

**Välitön myrkyllisyys** LC50 0,5 mg/l (4 h, Rotta) hengitysteiden kautta: Metodi: OPPTS 870.1300

Tiedot liittyvät osa: 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-

dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Välitön myrkyllisyys suun

LD50 200 mg/kg (Rotta) Metodi: OECD:n testiohje 423

Välitön myrkyllisyys ihon

kautta:

kautta:

LD50 87,12 mg/kg (Kani) Metodi: OECD:n testiohje 402

Välitön myrkyllisyys LC50 0,81 mg/l (4 h, Rotta) hengitysteiden kautta: Metodi: OECD:n testiohje 403

**Ihoärsytys:** Syövyttävää 1 - 4 tunnin altistuksen jälkeen (Kani)

Metodi: OECD:n testiohje 404

Silmien ärsytys: Palautumattomia vaikutuksia silmiin (Kani)

Metodi: OECD

Herkistyminen: Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1A. (Hiiri)

Myrkyllisyys uudelleen

käytöstä:

Krooninen myrkyllisyys suun kautta

Applikaatiotie: Suun kautta

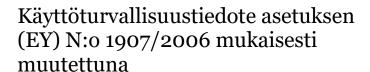
NOAEL: 17,2 mg/kg (Rotta) Metodi: OECD:n testiohje 453

Repeated Dose Toxicity (subchronic study)

Applikaatiotie: Hengitys NOAEL: 0,34 mg/kg (Rotta) LOAEL: 1,15 mg/kg (Rotta) Metodi: OECD:n testiohje 413

Repeated Dose Toxicity (subchronic study)

Applikaatiotie: Ihon kautta





Leucophor UKO T liq 1100 Sivu 10(15)

 Ainekoodi: 000000562477
 Päivitetty: 30.10.2023

 Versio: 1 - 0 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

NOAEL: 0,4 mg/kg (Kani) Metodi: OECD:n testiohje 411

Genotoksisuus in vivo: Chromosome Aberration Test

Hiiri (CD1, uros ja naaras) suun kautta (letkuruokinta) Metodi: OECD:n testiohje 475

negatiivinen

**Genotoksisuus in vitro:** Testityyppi: Bacterial reverse mutation assay

Metabolinen aktivaatio: kanssa ja ilman

Tulos: negatiivinen

Metodi: OECD:n testiohje 471

Testityyppi: Mammalian cell gene mutation assay

Metabolinen aktivaatio: kanssa ja ilman

Tulos: positiivinen

Metodi: OECD:n testiohje 476

**Teratogeenisuus:** Altistumisreitti: suun kautta (letkuruokinta)

NOAEL: 15 mg/kg (Rotta)

NOAEL (naaras): 15 mg/kg (Rotta) Metodi: OECD:n testiohje 414

**Lisääntymismyrkyllisyys:** Kahden sukupolven tutkimus

NOAEL vanhemmat: 30 mg/kg (Rotta, uros ja naaras)

NOAEL F1: 300 mg/kg (Rotta, uros ja naaras) NOAEL F2: 300 mg/kg (Rotta, uros ja naaras)

Metodi: OECD:n testiohje 416

# 11.2. Tiedot muista vaaroista

# 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tiedot tuotteen koko:

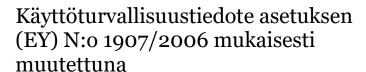
Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

# 11.2.2. Muut tiedot

#### Huomautukset

ei yhtään

# KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle





Leucophor UKO T liq 1100 Sivu 11(15)

 Ainekoodi: 000000562477
 Päivitetty: 30.10.2023

 Versio: 1 - 0 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

12.1. Myrkyllisyys

Tiedot tuotteen koko:

Myrkyllisyys kaloille: Ei saatavissa.

Myrkyllisyys kaloille Ei saatavissa.

(krooninen):

**Myrkyllisyys** Ei saatavissa.

vesikirpuille/Daphnia:

Myrkyllisyys vesikirpuille/Daphnia

(krooninen):

Myrkyllisyys leville: Ei saatavissa.

Myrkyllisyys bakteereille: Ei saatavissa.

Tiedot liittyvät osa: 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-

Ei saatavissa.

dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Myrkyllisyys kaloille: LC50 0,19 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss (kirjolohi))

Metodi: EPA OPP 72-1

Myrkyllisyys kaloille NOEC >= 46,4 µg/l (35 d, Danio rerio (seeprakala))

(krooninen):

Analyyttinen seuranta: kyllä Metodi: OECD TG 210

Myrkyllisyys EC50 0,16 mg/l (48 h, Daphnia magna (vesikirppu))

vesikirpuille/Daphnia: Metodi: EPA OPP 72-2

Myrkyllisyys NOEC 0,1 mg/l (21 d, Daphnia magna (vesikirppu))

vesikirpuille/Daphnia Analyyttinen seuranta: kyllä

Analyyttilien seuranta. kylia

**(krooninen):** Metodi: OPP 72-4 (EPA-Guideline): Kalan varhaisvaiheen ja vedessä elävien selkärangattomien elinkaaritutkimukset

Myrkyllisyys leville: EC50 (Kasvunopeus) 19,9 μg/l (72 h, Skeletonema costatum

(piilevä))

Metodi: OECD TG 201

Myrkyllisyys bakteereille: EC50 4,5 mg/l (3 h, aktiivilietteen lähinnä kunnallisen

viemäriverkoston) Metodi: OECD TG 209

Myrkyllisyys maaperän

eliöille:

NOEC 8,8 mg/kg (14 d, Eisenia fetida (kastemadot))

Metodi: OECD:n testiohie 207

NOEC 1 mg/kg (28 d, maaperän mikro-organismit)

Metodi: OECD 217

Myrkyllisyys NOEC 1.000 mg/l (21 d) maaperäkasveille: Metodi: OECD:n testiohje 208

Myrkyllisyys maaperän

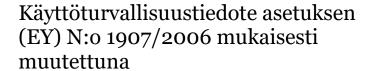
mikroeliöille:

Hyalella azteca (Katka)

Testityyppiä: läpivirtaustesti

Sedimentin tyyppi: Keinotekoinen sedimentti

Kesto: 28 d NOEC





Leucophor UKO T liq 1100 Sivu 12(15)

 Ainekoodi: 000000562477
 Päivitetty: 30.10.2023

 Versio: 1 - 0 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

3,7 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tiedot tuotteen koko:

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus:

Ei saatavissa.

Biologinen hajoavuus:

Ei saatavissa.

Tiedot liittyvät osa: 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-

dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Fotohajoaminen: ilma

Arvo annetaan SAR/AAR-lähestysmistavan perusteella käyttäen OECD Toolboxia, DEREK-, VEGA QSAR -malleja

(Cesar-mallit), jne.

Biologinen hajoavuus: 47,6 % (28 d, Hiilidioksidi (CO2))

Vaikeasti biologisesti hajoava. Metodi: OECD TG 301 B

12.3. Biokertyvyys

Tiedot tuotteen koko:

Bioakkumulaatio: Itse seokselle ei ole tietoja saatavilla. Kohdassa 3 mainittujen

aineiden mahdolliset saatavilla olevat tiedot on määritelty

tässä.

Tiedot liittyvät osa: 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-

dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Bioakkumulaatio: Biokertyvyystekijä (BCF): 54

Metodi: OECD Guideline 305 E

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tiedot tuotteen koko:

Liikkuvuus ja jakautuminen eri ympäristön osa-alueilta

toisille:

Itse seokselle ei ole tietoja saatavilla. Kohdassa 3 mainittujen aineiden mahdolliset saatavilla olevat tiedot on määritelty

tässä.

Tiedot liittyvät osa: 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-

dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Liikkuvuus ja jakautuminen

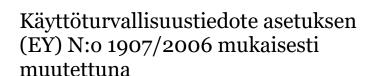
adsorption (Maaperä)

eri ympäristön osa-alueilta Koc: 7,7

toisille: Metodi: OECD:n testiohje 106

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tiedot tuotteen koko:





Leucophor UKO T liq 1100 Sivu 13(15)

 Ainekoodi: 000000562477
 Päivitetty: 30.10.2023

 Versio: 1 - 0 / Fl
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

Itse seokselle ei ole tietoja saatavilla. Kohdassa 3 mainittujen aineiden mahdolliset saatavilla olevat tiedot on määritelty tässä.

**Tiedot liittyvät osa:** 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Aine ei ole PBT tai vPvB-aine.

#### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tiedot tuotteen koko:

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

# 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

#### Tiedot tuotteen koko:

# Ympäristöön kohdistuvat muut haittavaikutukset

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

# KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

# 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuote

Tuotetta on toimitettava erikoisjätteen käsittelylaitokseen ja paikalliset viranomaismääräykset on huomioitava.

#### **Puhdistamaton pakkaus**

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

# **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

#### Kohdasta 14.1. kohtaan 14.5.

ADR	Ei vaarallista tavaraa
ADN	Ei vaarallista tavaraa
RID	Ei vaarallista tavaraa
IATA	Ei vaarallista tavaraa
IMDG	Ei vaarallista tavaraa

#### 14.6. Erityiset varotoimet

Katso tämä käyttöturvallisuustiedote kohdat 6-8.

# 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei bulkkikuljetusta IBC-koodin mukaisesti.



Leucophor UKO T liq 1100 Sivu 14(15)

Ainekoodi: 000000562477	Päivitetty: 30.10.2023
Versio: 1 - 0 / FI	Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

# KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

### Muut ohjeet

Tässä kohdassa mainittujen tietojen/sääntöjen lisäksi ei ole saatavissa lisätietoa turvallisuus-, terveys- tai ympäristönsuojelusta.

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Turvallisuusvarviointia (CSA) ei ole vielä saatavissa tälle aineelle tai tässä valmisteessa oleville aineille.

# **KOHTA 16: Muut tiedot**

H302

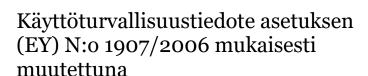
Huomioitava kansalliset ja paikalliset määräykset.

### Luettelo kohdan 3 vaaralausekkeista (H-lausekkeet):

Myrkyllistä nieltynä.

Haitallista nieltynä.

11302	riaitailista riieityria.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Mainita:	
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
AOX	Adsorboituvia orgaanisesti sitoutuneita halogeenejä
CAS	Chemical Abstracts Service
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso (genotoksiset aineet)
DNEL	Vaikutukseton altistumistaso
EC50	Puolet maksimaalisesti vaikuttavasta pitoisuudesta
GHS	Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Kansainvälinen sopimus vaarallisten aineiden kuljettamisesta meriteitse
LC50	Tappava pitoisuus 50 % koe-eliöille
LD50	Tappava annos 50 % koe-eliöille





Leucophor UKO T liq 1100 Sivu 15(15)

 Ainekoodi: 000000562477
 Päivitetty: 30.10.2023

 Versio: 1 - 0 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

MARPOL Kansainvälinen sopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen

ehkäisemiseksi

NOAEC Suurin pitoisuus joka ei aiheuta haittavaikutuksia NOAEL Suurin anos, joka ei aiheuta haittavaikutuksia

NOEC Suurin pitoisuus, joka ei vaikuta

OEL Korkein hyväksyttävä altistumistaso työntekijälle

PBT Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PEC Arvioitu pitoisuus luonnossa
PNEC Arvioitu haitaton pitoisuus

REACH Kemikaalien rekisteröinti-, arvionti-, rajoitus- ja lupamenettely

RID Kansainvälinen sopimus vaarallisten aineiden kuljettamisesta rautateitse

SVHC Erityistä huolta aiheuttavat aineet

vPvB Erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä aineita

Nämä tiedot vastaavat tämänhetkistä tietämystämme, ja ne on tarkoitettu ainoastaan tuotteidemme ja niiden mahdollisten sovellusten yleiseksi kuvaukseksi. Archroma ei vastaa näiden tietojen täydellisyydestä, oikeellisuudesta, virheettömyydestä, sopivuudesta ja käytöstä. Käyttäjän vastuulla on arvioida Archroma-tuotteen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen. Mikään näistä tiedoista ei muuta tai mitätöi Archroman yleisiä myyntiehtoja, jotka ovat voimassa, ellei muuta ole kirjallisesti sovittu. Kolmansien osapuolten oikeuksia tulee noudattaa. Pidätämme oikeuden muuttaa näitä tietoja sekä tuotteita koskevia tietoja milloin tahansa, eritoten lain säännösten muuttuessa. Archroman tuotteiden säilyttämistä tai käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet sisältyvät käyttöturvallisuustiedotteisiin, jotka annetaan toimituksen yhteydessä. Ota yhteyttä Archromaan, jos tarvitset lisätietoja.