

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.01.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 27.01.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: Sinkki, jauhe**
- **Artikkelinumero:** 558595
- **CAS-numero:**
7440-66-6
- **EY-numero:**
231-175-3
- **Indeksinumero:**
030-001-01-9
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** Laboratoriokemikaalit
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
Toimittaja:
Tevella Oy
Pihkanokankatu 6
33900 Tampere
Puhelin: +358 (0)3 380 5300
eMail: asiakaspalvelu@tevella.fi

- **Valmistaja:**
CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH
Zinzinger Straße 11
66117 Saarbrücken / GERMANY
Tel. +49 6849-99296-0
www.conatex.com
- **Tietoja antaa:** Tuoteturvallisuusosasto
- **1.4 Häät puhelinnumero:** Myrkytystietokeskus 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS09 ympäristö

Aquatic Acute 1 H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

Aquatic Chronic 1 H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **Lisätietoja:** Vain kaupallisille käyttäjille

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Aine on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.01.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 27.01.2023

Kauppanimike: Sinkki, jauhe

(jatkuu sivulla 1)

Varoitusmerkit


GHS09

Huomiosana Varoitus

Vaaralausekkeet
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P391 Valumat on kerättävä.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
2.3 Muut vaarat
Kemikaalit aiheuttavat yleensä erityisiä vaaroja. Sen vuoksi vain asianmukaisesti koulutettu henkilökunta saa käsitellä niitä tarvittavaa varovaisuutta noudattaen.
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.1 Aineet
CAS-nro. nimike
7440-66-6 Sinkkijauhe sinkkipöly (stabiloitu)
Tunnistusnumero(t)
EY-numero: 231-175-3

Indeksinumero: 030-001-01-9

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Yleisohjeet: Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Hengitettynä: Huolehdi tavalla raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetty lääkäriin apua.

Ihokosketuksessa:
Huuhto/suihkuta iho vedellä.
Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai kun oireet eivät hellitä, saatettava lääkäriin hoitoon.
Aineen päästyä silmiin:
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai kun oireet eivät hellitä, saatettava lääkäriin hoitoon.
Poista piilolinssit
Nieltyä:
Käännyttävä lääkäriin puoleen oireiden jatkuessa.
Huuhtelee suu vedellä
4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Yskä
Ärsyttävät vaikutukset
Hengitysvaikeuksia
4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.01.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 27.01.2023

Kauppanimike: Sinkki, jauhe

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
 - D-jauhe
 - kuiva jauhesammutin
 - kuiva hiekka
 - Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
 - Syttyvää.
 - Pölyräjähdysvaara.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
 - Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.
- **Erityinen suojavarustus:** Käytä kannettavaa hengityksensuojainta.
- **Lisätiedot** Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
 - Vältä kosketusta silmiin ja iholle.
 - Pölyn leviämisen estäminen.
 - Vältettävä pölyn hengittämistä.
 - Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.
 - Pidä suojaamattomat henkilöt poissa.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
 - Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
 - Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
 - Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
 - Otettava talteen mekaanisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
 - Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.
 - Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
 - Henkilökohtaista suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
 - Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
 - Vältettävä pölyämistä.
 - Pölyä, jota ei voida välttää, on kerättävä säännöllisesti.
- **Palo- ja räjähdysvaaraohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
 - Varastoi kuivassa paikassa.
 - Säilytä tiiviisti suljettuna.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.
- **Suosittelava varastointilämpötila:** +15 - +25°C
- **Varastoluokka:** 11
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.01.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 27.01.2023

Kauppanimike: Sinkki, jauhe

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat** Ei sisällä aineita, joilla on työperäisen altistumisen raja-arvoja
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvo:** Tarpeeton.

- **DNEL-arvot**

7440-66-6 Sinkkijauhe sinkkipöly (stabiloitu)

Oraali	Krooniset systeemiset vaikutukset	50 mg/kg (ihminen)
Dermaali	Krooniset systeemiset vaikutukset	83 mg/kg (ihminen)
Hengitettyinä	Krooniset systeemiset vaikutukset	5 mg/m ³ (ihminen)

- **PNEC-arvot**

7440-66-6 Sinkkijauhe sinkkipöly (stabiloitu)

lyhytaikainen (yksittäistapaus)	35,6 mg/kg (maaperä)
	56,5 mg/kg (merivesisedimentti)
	117,8 mg/kg (makean veden sedimentti)
lyhytaikainen (yksittäistapaus)	100 µg/l (jätevesien käsittelylaitos)
	6,1 µg/l (merivesi)
	20,6 µg/l (makea vesi)

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

- **Hengityksensuojaus** Hengityksensuojainta tarvitaan: Pölyn muodostuminen.

- **Käsien suojaus**

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.

- **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

- **Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalasit

- **Ympäristöaltistumisen torjuminen** Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- **Yleiset ohjeet**

- **Olomuoto**

Kiinteä

- **Väri:**

Harmaa

- **Haju:**

Tyypillinen

- **Hajukynnys:**

Ei määrätty.

- **Sulamis- ja jäätymispiste**

Ei määrätty.

- **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Ei määrätty.

- **Syttyvyys**

Aine ei ole syttyvä.

- **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

- **Alempi:**

Ei voida käyttää.

- **Ylempi:**

Ei voida käyttää.

- **Leimahduspiste:**

Ei voida käyttää.

- **Syttymislämpötila:**

Tietoja ei ole saatavilla.

- **Hajoamislämpötila:**

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.01.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 27.01.2023

Kauppanimike: Sinkki, jauhe

(jatkuu sivulla 4)

- pH	Ei voida käyttää.
- Viskositeetti:	
- Kinemaattinen viskositeetti	Ei voida käyttää.
- Dynaaminen:	Ei voida käyttää.
- Liukoisuus	
- veteen:	Liukenematon. Ei määrätty.
- Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
- Höyrynpaine	Ei voida käyttää.
- Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
- Tiheys 20 °C lämpötilassa:	7,14 g/cm ³
- Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
- Höyryntiheys:	Ei voida käyttää.
- Hiukkasten ominaisuudet	Ks. kohta 3.

- 9.2 Muut tiedot	
- Olomuoto:	
- Muoto:	Kiinteä
- Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
- Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei ole saatavilla.
- Räjähävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- Kiinneainepitoisuus:	100,0 %
- Tilanmuutos	
- Haihtumisnopeus:	Ei voida käyttää.

- Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
- Räjähähteet	tarpeeton
- Syttyvät kaasut	tarpeeton
- Aerosolit	tarpeeton
- Hapettavat kaasut	tarpeeton
- Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
- Syttyvät nesteet	tarpeeton
- Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
- Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
- Pyroforiset nesteet	tarpeeton
- Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
- Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
- Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
- Hapettavat nesteet	tarpeeton
- Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
- Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
- Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
- Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus Pölyräjähdysten vaara
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Aines on stabiili, kun sitä varastoidaan ja käsitellään tavanomaisissa ja ennakoituissa ympäristön lämpötila- ja paineolosuhteissa.
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Reagoi voimakkaasti kanssa:
Alkalihydroksidi (alkalihydroksidilipeä)

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.01.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 27.01.2023

Kauppanimike: Sinkki, jauhe

(jatkuu sivulla 5)

Ammoniumyhdisteet
 Atsidit
 Kadmium
 Alkalit
 Klooraati
 Halogenoidut hiilivedyt
 Nitraatti
 Nitroyhdiste
 Hydratsiini
 hapetin
 Peroksidit
 Typpihappo
 Happo
 Rikki
 => Räjähätyvyys

- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Altistuminen kosteudelle
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Ihosityövyttävyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Jos kemikaalia on nielty**
 oksentelu
 pahoinvointina
 ruoansulatuskanavan vaivat
- **Jos kemikaalia joutuu silmiin** aiheuttaa ärsytyksen lievistä kohtalaiseen
- **Jos kemikaalia on hengitetty**
 Pölyn hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 Yskä
 Hengitysvaikeudet
- **Jos kemikaalia joutuu iholle**
 Usein toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä.
- **Muut tiedot**
 Verenkiertokollapsi
 Kuume
- **Toksikologisia lisätietoja:**
- **Herkistyminen** Tietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.01.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 27.01.2023

Kauppanimike: Sinkki, jauhe

(jatkuu sivulla 6)

- **11.2 Tiedot muista vaaroista**
- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Aine ei sisälly

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys** Tietoja ei ole saatavilla.
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset** Vaara juomavedelle.
- **Huomautus:** Erittäin myrkyllinen kaloille
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
Vesistöihin päästyyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.
erittäin myrkyllinen vesieliöille

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3077
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR** 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (Sinkkijauhe sinkkipöly (stabiloitu))
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc powder -zinc dust (stabilized)), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc powder -zinc dust (stabilized))

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

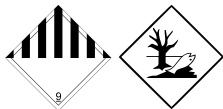
Painatuspäivämäärä 27.01.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 27.01.2023

Kauppanimike: Sinkki, jauhe

(jatkuu sivulla 7)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
ADR, IMDG, IATA


· **luokka** 9 Muut vaaralliset aineet ja esineet
 · **Lipuke** 9

14.4 Pakkausryhmä
ADR, IMDG, IATA III

14.5 Ympäristövaarat:

Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: Sinkkijauhe sinkkipöly (stabiloitu)

· **Marine pollutant:** Symboli (kala ja puu)
 · **Erityistä merkintää (ADR):** Symboli (kala ja puu)
 · **Erityistä merkintää (IATA):** Symboli (kala ja puu)

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Muut vaaralliset aineet ja esineet

 · **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):** 90

 · **EMS-numero:** F-A,S-F

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

Kuljetus/lisätietoja:
ADR

 · **Rajoitetut määrät (LQ)**

5 kg

 · **Poikkeusmäärät (EQ)**

Koodi: E1

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 g

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 g

 · **Kuljetuskategoria**

3

 · **Tunnelirajoituskoodi:**

E

IMDG

 · **Limited quantities (LQ)**

5 kg

 · **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

 · **UN "Model Regulation":**

UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (SINKKIJAUHE SINKKIPÖLY (STABILOITU)), 9, III

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

 · **Direktiivi 2012/18/EU**

 · **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** Aine ei sisälly

 · **Seveso-luokka E1** Vaarallisuus vesiympäristölle

 · **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 100 t

 · **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 200 t

 · **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

Aine ei sisälly

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.01.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 27.01.2023

Kauppanimike: Sinkki, jauhe

(jatkuu sivulla 8)

- **ASETUS (EU) 2019/1148**

- **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

Aine ei sisälly

- **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

Aine ei sisälly

- **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

Aine ei sisälly

- **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

Aine ei sisälly

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Edellisen version pvm:** 26.01.2022

- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1