

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kuparitahna

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Kuparitahna

Artikla-no

36-1801, 36-1802

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

Tuotetyyppi

Voiteluaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite
Iltaruskontie 2
FIN-00750 Helsinki
Suomi

Puhelin
+358 9 427 05 830

Sähköposti
kundservice@biltema.com

Verkkosivu
www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

Vaaralauseke

H400, H411

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kuparitahna

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Signal sana

Varoitus

Vaaralauseke

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P391 Valumat on kerättävä.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätehuoltolaitos.
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti. Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Kupari	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42 -	<10%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H319, H331, H400, H410 M-acut=10 -	-

Aineen lisätiedot

Tämä tuote on mineraaliöljypohjainen ja savella sakeutettu voitelurasva lisäaineilla. Tuotteen mineraaliöljyt sisältävät <3 % DMSO-uutetta (mitattuna IP346:n mukaan)
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kuparitahna

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote läsnä olevalle lääkärille.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Iho

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkärin hoitoon. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Silmät

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkärin hoitoon. Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieleminen

Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua. Sammutustoimenpiteet on sovittava ympäristöön.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkua, koska se voi levitä ja laajentaa tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Palomiesten on käytettävä tavallisia suojavarusteita, mukaan lukien palosuojattu takki, kypärä kasvosuojuksella, käsineet, kumisaappaat ja suljetuissa tiloissa SCBA.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kuparitahna

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Lisäohjeet KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Kerää ja laita sopiviin jäteastioihin ja sulje ne kunnolla. Puhdista saastuneet pinnat perusteellisesti. Jätteiden hävitys: katso kohta 13

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältä: Joutuessa silmiin
Vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta.

Yleinen hygienia

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi kuivassa paikassa.
maksimaalinen varastointilämpötila 45°C/113 °F

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kuparitahna

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Kupari	7440-50-8 -	- 0,02	HTP-ARVOT 2020	Cu, alveolijae	2016

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Silmäsuihkut on asennettava valmiiksi ja niiden sijaintipaikka on merkittävä selvästi Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Silmien / kasvosuojain

Jos on roiskevaara, käytä: Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava. Huomaa, että materiaalin läpimurtoaika altistuksen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus ja paljon muuta.

Hengityksensuojaimet

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Hengityksensuojainta ei yleensä tarvita.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

Muut

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Tahna

Väri

kupari

Haju

Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kuparitahna

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

> 150 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti> 20,5 mm²/s**Liukoisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

käytännössä liukenematon

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrypressio

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys< 1000 kg/m³**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

VOC %

0,68

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kuparitahna

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine, vahva

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei ole käytettävissä

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.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Tuote -	ATEmix:	3.539,70 mg/kg	nieleminen	-	-
Tuote -	ATEmix:	5.192,80 mg/kg	lhokosketus	-	-
Tuote -	ATEmix:	6,96 mg/l	Inhalaatio (pöly/sumu)	-	-
Kupari 7440-50-8	-	> 5.11 mg/L	-	4h	Rotta

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kuparitahna

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Genotoksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys ihokosketuksessa

Pitkäaikainen ja toistuva kosketus voi kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.

Myrkyllisyys nieltäessä

Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltynä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Kupari -	LC50	0.0068 - 0.0156mg/L	96h	Paksupäänaarmu
Kupari -	LC50	<0.3mg/L	96h	Paksupäänaarmu

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kuparitahna

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Kupari -	LC50	0.2mg/L	96h	Paksupäänaarmu
Kupari -	LC50	0.052mg/L	96h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Kupari -	LC50	1.25mg/L	96h	Iepomis macrochirus (iso aurinkoahven)
Kupari -	LC50	≈0.3mg/L	96h	Cyprinus carpio (karppi)
Kupari -	LC50	0.8mg/L	96h	Cyprinus carpio (karppi)
Kupari -	LC50	0.112mg/L	96h	Poecilia reticulata (Guppy)

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Kupari -	EC50	0.0426 - 0.0535mg/L	72h	Pseudokirchneriella sub- capitata
Kupari -	EC50	0.031 - 0.054mg/L	96h	Pseudokirchneriella sub- capitata
Kupari -	EC50	0.03mg/L	48h	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Vaikeasti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Sisältää komponentteja, jotka imeytyvät voimakkaasti maapartikkeleihin.
liukenematon sisällä: Vesi

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aine ei täytä REACHin, liitteen XIII mukaisia PBT/vPvB-kriteereitä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kuparitahna

12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Tietoja ei ole käytettävissä

Muut
Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Noudata myös kansallisia ja alueellisia jätehuoltomääräyksiä. Hävitä sisältö/pakkaus teollisessa jätteenpolttolaitoksessa. Ei saa tyhjentää viemäriin. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Pakkaus
Älä käytä tyhjää säiliötä uudelleen. Tyhjä säiliö tulee viedä hyväksytyyn jätteenkäsittelypaikkaan kierrätystä tai hävittämistä varten.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
13 08 99*	jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

Muut
Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jäännösisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero
3077

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

Kuparitahna

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN



9

Vaara ympäristölle

IMDG



9

Vaara ympäristölle

IATA



9

Vaara ympäristölle

ADR / RID

9

ADR / RID Luokituskoodi

M7

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

90

IMDG-luokka

9

IATA-luokka

9

ADN-luokka

9

ADN Luokituskoodi

M7

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kuparitahna

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

missing phrase ## (100.00051390)

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

missing phrase ## (100.00058830) -**## missing phrase ## (100.00058840) 3**

IMDG EmS

F-A, S-F

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC08

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

Muut

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro: 75 - Kupari (7440-50-8)

KOHTA 16: Muut tiedot

Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kuparitahna

Lause tarkoittaa

Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
Aquatic Chronic 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
Acute Tox. 3 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 3
Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1
H302 Haitallista nieltynä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.