

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

Pohjamaali, kuparioksidipohjainen**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Pohjamaali, kuparioksidipohjainen

Artikla-no

30-690, 30-691

UFI-koodi

GVYQ-N2PQ-T002-4UDG

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

Antifouling-valmisteet

Käyttötarkoitus

Pinnoitusten kuluttajakäyttö

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 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

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

Pohjamaali, kuparioksidipohjainen**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**Luokittelu**

Tulenarat nesteet, kategoria 3

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1

Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1

Vaaralauseke

H226, H318, H335, H336, H400, H410

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066

2.2 MerkinnotAsetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnot**Varoitusmerkit****Signal sana**

Vaara

Vaaralauseke

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Pohjamaali, kuparioksidipohjainen

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Muut tiedot

Vaaralliset aineosat :

liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

kupari(I)oksidi

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

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

Pohjamaali, kuparioksidipohjainen

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
liuotinbenssiini (maaoöljy), kevyt aromaattinen	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35 -	≥25 - 50%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT SE 3 - nar- cosis, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H335, H336, H411, EUH066 - -	-
Sinkkioksiidi	1314-13-2 215-222-5 - 030-013-00-7	≥10 - ≤25%	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400, H410 - -	-
Dikuparioksiidi; Kupari(II)oksiidi	1317-39-1 215-270-7 - 029-002-00-X	≥5 - ≤10%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H318, H332, H400, H410 M-acute=100 M-chro=10	-
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216- 32-XXXX 601-022-00-9	≥1 - ≤3%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation	H226, H312, H315, H332 - -	C
kupari(II)oksiidi	1317-38-0 215-269-1 - 029-016-00-6	0 - ≤0,3%	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400, H410 M-acute=100 M-chro=10	-

Aineen lisätiedot

Vaikuttava aine CAS: 1317-39-1 (6.9%)
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

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

Pohjamaali, kuparioksidipohjainen

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua.

Iho

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Älä yritä poistaa tuotteen aiheuttamia kovettumia ihosta väkivalloin tai käyttämällä liuotteita.

Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmät

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Oksenna vain, jos lääkäri niin määrää. Oksentelun sattuessa pidä pää alhaalla, jotta oksennus ei pääse keuhkoihin.

Tietoja lääkärielle

Ei saa ryhtyä toimiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski. Ei suusta suuhun tai suusta nenään hengitystä.

Käytä hengityspussia tai hengityslaitetta. Pese saastunut vaatetus välittömästi. Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Keskushermoston depressio

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Haitallisia oireita voivat olla seuraavat:

hengitysteiden ärsytys

yskiminen

pahoinvointia tai oksentelua

päänsärky

uneliaisuus/uupumus

huimaus/huimaus

tajuttomuus

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

Pohjamaali, kuparioksidipohjainen

Iho

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Haitallisia oireita voivat olla seuraavat:

kipua tai ärsytystä
punoitus
kuivuus
halkeilua
rakkuloita voi esiintyä

Silmät

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Haitallisia oireita voivat olla seuraavat:

kipu
kastelu
punoitus

Nieleminen

Keskushermoston depressio

Haitallisia oireita voivat olla seuraavat:

vatsakipu

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, jos ilmenee pahoinvointia.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Kuivasammutusjauhe , Hiilidioksidi , alkoholinkestävä vaahto , Vesihajasuihku

Sopimattomat sammutusaineet

Suoravesisuihku

Hienojakoista vesisumua käytetään tulelle tai kuumuudelle alttiina olevien aerosolisäiliöiden jäähdyttämiseen, jotta vältetään räjähdyksistä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä neste ja höyry. Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi).

Kun aerosolisäiliöt ovat paineen alaisia ja lämmitetty yli 50 °C:n lämpötilaan, ne muotoutuvat itsestään ja voi aiheuttaa vakavien ruumiinvammojen vaaran.

Altistuminen palamiskaasuille voi aiheuttaa vakavia terveysriskejä.

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Käytä tulipalon koosta riippuen itsenäistä hengityslaitetta ja suojakäsineitä sekä kemikaaleja kestävä suojavaatetus.

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

Pohjamaali, kuparioksidipohjainen

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalon sattuessa: Evakuoi alue. Ei saa ryhtyä toimiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski. Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Älä päästä sammutustyöstä syntyvää valumaa viemäriin tai vesistöön. Käytä tulipalon koosta riippuen itsenäistä hengityslaitetta ja suojakäsineitä sekä kemikaaleja kestävä suojavaatetus.

Muut

Käytä palosuojattua tai paloturvallista vaatetusta. Käytä aina täyttä palontorjuntavarustusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä kosketusta läikkyneen tai vapautuneen materiaalin kanssa. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Kyseinen tila on tuuletettava. Älä hengitä höyryjä ja aerosoleja. Ei saa ryhtyä toimiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski. Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin Paikallisille viranomaisille on ilmoitettava, jos merkittäviä vuotoja ei voida rajoittaa. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta. Pysy ylätuulella, etäällä lähteestä. Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen. Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Käytettävä räjähdys-suojattuja laitteita, koneistoja, imulaitteita, välineitä jne. Noudatettava paikallisia vedenpoistomääräyksiä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

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

Pohjamaali, kuparioksidipohjainen**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Höyryt ovat ilmaa raskaampia, leviävät pitkin maan pintaa ja muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Käytettävä vain antistaattisesti varustettuja (kipinöimättömiä) työkaluja. Estä staattisen sähköön aiheuttama kipinöinti.

Vältä kaasun, höyryjen ja aerosolihiukkasten hengittämistä. Unngå kontakt med hud og øyne.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Yleinen hygienia

Håndteres i overensstemmelse med god arbejds-hygienje og sikkerhedspraksis.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Älä säilytä yhteensopimattomien materiaalien lähellä.

Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä erillään hapettimista, voimakkaasti happamista tai emäksistä tuotteista. Säilytä syttyville tuotteille tarkoitetuissa paikoissa asianmukainen ilmanvaihto ja kaukana sähkölaitteista, jolloin vältetään sähköstaattisten varausten kerääntyminen. Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Raja-arvot työpaikan ilmassa**

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Dikuparioksidi; Kupari(I)oksidi	1317-39-1 215-270-7	- 0,02	- -	HTP-ARVOT	Cu, alveoliija	2016
Sinkkioksidi	1314-13-2 215-222-5	- 2	- 10	HTP-ARVOT 2020	-	2007
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7	50 220	100 440	-	-	-

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

Pohjamaali, kuparioksidipohjainen

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Vältä kaasun, höyryjen ja aerosolihiukkasten hengittämistä.

Käytä asianmukaista ilmastoidusta ympäristöä, jotta pitoisuus altistuksen raja-arvojen alapuolella.

Jos ympäristöhygienian toimenpiteet eivät riitä laskemaan näiden rajojen alapuolelle, asianmukaista hengityssuojausta käyttää. Työpaikalla on oltava hätäsuihkut ja mahdollisuus silmien huuhteluun.

Käsineitä on käytettävä kaikissa töissä, jotka voivat aiheuttaa likaantumista. Esiliina/haalari/suojavaatetus on käytettävä, kun likaisuus on niin suuri, että tavalliset työvaatteet eivät suojaa ihoa riittävästi joutumasta kosketuksiin tuotteen kanssa. Suojalaseja tulee käyttää, kun altistuminen on todennäköistä. Hånderes i överensstemmelse med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti yhdisteiden käsittelyn jälkeen sekä ennen syömistä, tupakointia, wc:tä ja päivän päätteeksi.

Silmien / kasvonsuojain

Silmien suojausta on käytettävä, jos on olemassa vaara suorasta kosketuksesta tai roiskeista. Tiiviit suojalasit, EN 166

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Ottaen huomioon käsineiden parametrit valmistajan, tuotetta käytettäessä tulee kiinnittää huomiota, säilyttävätkö käsineet edelleen suojaavat ominaisuutensa.

Suositus: Silver Shield / Barrier / 4H käsineet, polyvinyylialkoholi (PVA), Viton®

Voidaan käyttää: nitrilikumi

Lyhytaikainen altistuminen: neopreenikumi, butylikumi, luonnonkumi (lateksi), polyvinyylikloridi (PVC)

Muu ihon suojaus

Kehon henkilönsuojaimet tulee valita suoritettavan tehtävän ja tämän tuotteen käsittelyyn liittyvien riskien perusteella.

Käytä sopivaa suojavaatetusta. Käytä aina suojavaatetusta ruiskutettaessa.

Hengityksensuojaimet

Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää hyväksytyt standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnan tulee perustua tunnettuihin tai odotettuihin altistustasoihin, tuotteen vaaroihin ja valitun hengityssuojaimen turvallisiin käyttörajoihin. Jos työskentelyalueilla on riittämätön ilmanvaihto: Kun tuotetta levitetään keinoilla, jotka eivät tuota aerosolia, kuten siveltimellä tai telalla, käytä puoli- tai kokonaan peittävää maskia, joka on varustettu tyyppin A kaasusuodattimella, hiottaessa käytä tyyppin P hiukkassuodatinta. Muista käyttää hyväksyttyä/sertifioitua hengityssuojainta tai vastaavaa.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tuuletuksesta tai työprosessin laitteista lähtevät päästöt tulee tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön vaatimusten mukaisia. Joissakin tapauksissa savupesurit, suodattimet tai prosessilaitteiston tekniset muutokset ovat tarpeen päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle.

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

Pohjamaali, kuparioksidipohjainen**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Fyysinen tila**

Neste

Väri

musta

Haju

Liuotin

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Helposti syttyvää seuraavien materiaalien tai olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattinen purkaus ja lämpö.

Syttyvää seuraavien materiaalien tai olosuhteissa: hapettavat materiaalit.

Lievästi syttyvää seuraavien materiaalien tai olosuhteissa: pelkistävät materiaalit

Alempi ja ylempi räjähdysraja

0,8 - 7,6 %

Leimahduspiste

35 °C

Itsesyttymislämpötila

280 - 470 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrypressio

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Pohjamaali, kuparioksidipohjainen

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1.358 g/cm³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

VOC %

455,2 g/l

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa. Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kaikkia mahdollisia sytytyslähteitä (kipinää tai liekkejä). Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa, hio tai altista säiliöitä kuumuudelle tai sytytyslähteille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Erittäin reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit ja pelkistävät materiaalit.

Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: orgaaniset materiaalit, hapot, emäkset ja kosteus.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi). myrkyllinen metallioksidisavu

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

Pohjamaali, kuparioksidipohjainen

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Altistuminen komponenttien liuotinhöyrypitoisuuksiin voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä haitallisia vaikutuksia munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon. Liuottimet voivat aiheuttaa joitain yllä mainituista vaikutuksista imeytyessään ihon läpi. Oireita ja merkkejä ovat päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajunnan menetys. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus valmisteeseen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumista iholta, mikä johtaa ei-allergiseen kosketusihottumaan ja imeytymiseen ihon läpi. Jos nestettä roiskuu silmiin, se voi aiheuttaa ärsytystä ja palautuvia vaurioita. Vahingossa tapahtuva nieleminen voi aiheuttaa vatsakipua. Kemiallista keuhkotulehdusta voi esiintyä, jos valmistetta joutuu keuhkoihin oksentamalla.

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	3523 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aro- maattinen 64742-95-6 / 918-668-5	LC50	6193 mg/m³	Hengittäminen	4 h	Rotta
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aro- maattinen 64742-95-6 / 918-668-5	LD50	3160 mg/kg	dermaali	-	Kani
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aro- maattinen 64742-95-6 / 918-668-5	LD50	8400 mg/kg	nieleminen	-	Rotta
Dikuparioksidi; Kupari(I)oksidi 1317-39-1 / 215-270-7	LC50	3.34 mg/l	Hengittäminen	4 h	Rotta
Dikuparioksidi; Kupari(I)oksidi 1317-39-1 / 215-270-7	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	Rotta
Dikuparioksidi; Kupari(I)oksidi 1317-39-1 / 215-270-7	LD50	1340 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Sinkkioksidi	LC50	>5.7 mg/l	Hengittäminen	4 h	Rotta

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

Pohjamaali, kuparioksidipohjainen

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
1314-13-2 / 215-222-5					
Sinkkioksididi 1314-13-2 / 215-222-5	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	Rotta
Sinkkioksididi 1314-13-2 / 215-222-5	LD50	>5000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	5000 ppm	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (kaasu)	4 h	Rotta
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	6350 ppm	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry)	4 h	Rotta
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	>4200 mg/kg	dermaali	-	Kani

Ihosisävyttävyyssi/ihoärsytys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Arvo / Annos	Altistuksen kesto	Laji
Sinkkioksididi 1314-13-2 / 215-222-5	Aiheuttaa lievää ihonärsytystä.	500 mg	24 h	Kani

Caava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Arvo / Annos	Altistuksen kesto	Laji
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	5 mg	24 h	Kani
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen 64742-95-6 / 918-668-5	Saattaa aiheuttaa lievää silmä-ärsytystä.	0.1 ml	24 h	Kani
Dikuparioksididi; Kupari(I)oksididi 1317-39-1 / 215-270-7	Ärsyttää silmiä.	-	-	Kani
Sinkkioksididi 1314-13-2 / 215-222-5	Saattaa aiheuttaa lievää silmä-ärsytystä.	500 mg	24 h	Kani

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

Pohjamaali, kuparioksidipohjainen

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Dikuparioksidi; Kupari(I)oksidi 1317-39-1 / 215-270-7	LC50	0.0081 mg/l	96 h	Paksupäänaarmu
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	LC50	0.1169 mg/l	96 h	-
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen 64742-95-6 / 918-668-5	LC50	9.22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	2 mg/l	96h	Roccus saxatilis

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Dikuparioksidi; Kupari(I)oksidi 1317-39-1 / 215-270-7	EC50	65 mg/l	96 h	-
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	EC50	0.17 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella sub- capitata
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	EC50	0.136 mg/l	72 h	-
liuotinbensiini (maaöljy),	EC50	19 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella sub-

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

Pohjamaali, kuparioksidipohjainen

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
kevyt aromaattinen 64742-95-6 / 918-668-5				capitata
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	IC50	3,2 mg/l	72h	Selenastrum sp.

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Sinkkioksididi 1314-13-2 / 215-222-5	LC50	24600 µg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen 64742-95-6 / 918-668-5	EC50	6.14 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Dikuparioksididi; Kupari(I)oksididi 1317-39-1 / 215-270-7	EC50	0.51 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Sinkkioksididi 1314-13-2 / 215-222-5	EC50	0.413 mg/l	48 h	-
Sinkkioksididi 1314-13-2 / 215-222-5	EC50	1 mg/l	48 h	-
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)=	8,5 mg/	48h	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Menetelmä/ohje
Sinkkioksididi 1314-13-2 / 215-222-5	-	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)	-
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen 64742-95-6 / 918-668-5	28 d	> 70% Helposti biohajoava	-
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	28 d	90 - 98 % - Helposti biohajoava	OECD 301F
Sinkkioksididi 1314-13-2 / 215-222-5	-	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)	-

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

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

Pohjamaali, kuparioksidipohjainen

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
Sinkkioksididi 1314-13-2 / 215-222-5	2.2	60960	Biokertyvyys - korkea
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen 64742-95-6 / 918-668-5	-	10 - 2500	Biokertyvyys - korkea
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	3.12	8.1 - 25.9	Biokertyvyys - vähäinen

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Jätteen syntymistä tulee välttää tai se on minimoitava aina kun mahdollista. Tuotteen jäämät on lueteltu vaarallisiksi jätteiksi. Hävitä kaikkien voimassa olevien valtion ja paikallisten määräysten mukaisesti. Jätteitä ei saa hävittää käsittelemättömänä viemäriin, ellei se ole täysin kaikkien toimivaltaisten viranomaisten vaatimusten mukaista. Roiskeet, jäännökset, käytöstä poistetut vaatteet ja vastaavat tulee hävittää tulenkestävään astiaan.

Pakkaus

Jätteen syntymistä tulee välttää tai se on minimoitava aina kun mahdollista. Pakkausjätteet tulee kierrättää. Polttoa tai kaatopaikalle sijoittamista tulee harkita vain, jos kierrätys ei ole mahdollista.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

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

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

Pohjamaali, kuparioksidipohjainen**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi**

MAALI (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**Etiketti**

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR / RID

3

ADR / RID Luokituskoodi

F1

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

30

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

Pohjamaali, kuparioksidipohjainen**IMDG-luokka**

3

IATA-luokka

3

ADN-luokka

3

ADN Luokituskoodi

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Ympäristövaarat**Ympäristövaarat**

Kyllä.

IMDG Merta pilaava

Kyllä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tunnelirajoituskoodi D/E

Kuljetusluokka 3

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC03

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lain-säädäntö****EU-määräykset**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta [Seveso III-direktiivi]

Asetus (EU) N:o 528/2012 (Biosidivalmisteet)

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

Pohjamaali, kuparioksidipohjainen**Kansalliset määräykset**

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

Muut säännökset, rajoitukset ja asetukset

IMO:n antifouling-järjestelmän yleissopimuksen mukainen (AFS/CONF/26)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämä tuote sisältää aineita, joille vaaditaan edelleen kemikaaliturvallisuusarviointi.

KOHTA 16: Muut tiedot**Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti
Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Lause tarkoittaa

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4
Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1
Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3
Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys
STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset
Aquatic Chronic 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2
Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.