

Päiväys: 11-10-2005.

Edellinen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

1. kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: Kuparin kiillotusaine

Tunnuskoodi: 4970150

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna: Joka perustuu luonnollisiin aineksiin.

1.2.2 Toimialakoodi: G. Kauppa

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi: puhdistus-ja pesuaineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja: HG International b.v, Maston

1.3.2 Yhteystiedot: HG International b.v, Technology & Research

Katuosoite: Damsluisweg 70

Postbox: 30078

Postinumero ja -toimipaikka: 1332 EJ The Netherlands Almere

Telefon: +31(0)36 5494700

Internet: www.hginternational.com

Telefax no.: +31 (0)36 5494744

Importör: Maston

Gatuadress: Teollisuustie 10

Postnummer och -anstalt: FIN-02880 Veikkola

Telefon: +358.9.8634.630

Telefax no.: +358.9.8634.6350

E-mail: maston@maston.fi

Internet: www.maston.fi

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot: Ei sovelleta

1.4 Häätöpuhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite: +358 3 260 8200, STTV/tuoterekisteriyksikkö, PL 686 v331010 Tampere

2. Koostumus ja tiedot aineosista

2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
14808-60-7	Kvartsi	15 - 30	Ei luokiteltu.
123-86-4	n-butyylisetaatti	1 - 5	10
5949-29-1	Sitruhedelmä hapan	1 - 5	66, 67 Xi; 36

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus 2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

2.1.7 Muut tiedot: Ei saatavilla.

3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

- 3.1 Fysikaaliset ja kemialliset vaarat** : Ei sovelleta.
3.2 Vaarat ihmisterveydelle : Ei sovelleta.
3.3 Vaarat ympäristölle : Ei sovelleta.

4. Ensiapuohjeet

- 4.1 Erityiset ohjeet** : Ei saatavilla.
4.2 Hengitys : Jos ainetta on hengitetty, siirrä raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaikeaa, anna happea. Anna tekohengitystä, jos henkilö ei hengitä. Hakeudu lääkärin hoitoon.
4.3 Iho : ÄLÄ oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.
4.4 Roiskeet silmiin : Jos ainetta joutuu iholle, huuhdeltava heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese vaateen ennen niiden käyttöä uudelleen. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä. Hakeudu lääkärin hoitoon.
4.5 Nieleminen : Huuhdo silmiä välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan kosketustapauksessa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.
4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille : Ei saatavilla.

5. Ohjeet tulipalon varalta

- 5.1 Sopivat sammutusaineet** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.
5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä : Ei saatavilla.
5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Ei erityistä vaaraa.
5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä hengityslaitetta, jossa on kattava suuosa ja ylipainetila.
5.5 Muita ohjeita : Ei saatavilla.

6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

- 6.1 Ohjeet henkilö vahinkojen estämisestä** : Ota välittömästi yhteyttä pelastushenkilökuntaan. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytä sopivia suojaruusteita (luku 8).
6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäreihin.
Jos pelastushenkilökuntaa ei ole saatavilla, rajoita vuotoaneen materiaalin liikkeitä. Lisää pieniin vuotoihin imeytysainetta (maa-ainesta voidaan käyttää, ellei muuta sopivaa materiaalia ole saatavilla) ja kaavi materiaali suljettuun ja nesteeseenpitävään säiliöön. Ojita, patoa tai hillitse suurten vuotojen materiaali varmistaaksesi, ettei vuoto pääse vesistöön. Laita vuotanut aine sopivaan astiaan hävitettäväksi.
6.3 Puhdistusohjeet : Jätteet tulee hävittää noudattaen EU:n antamia, valtiollisia ja paikallisia ympäristönsuojelumääräyksiä.
6.4 Muita ohjeita : Ei saatavilla.

7. Käsittely ja varastointi

- 7.1 Käsittely** : Peseydy huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- 7.2 Varastointi** : Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä astia viileässä hyvin tuuletetussa tilassa.
- 7.3 Erityiset käyttötavat** : Ei saatavilla.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 HTP-arvot** : Kvartsi
Työterveyslaitos (Suomi, 2002). Muistiinpanot:
TWA: 0,2 mg/m³ 8 tunti(a).
n-butyyliasetaatti
Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002).
TWA: 0,2 mg/m³ 8 tunti(a). Muoto: keuhkorakkuloihin päätyvä osuus
Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002).
STEL: 960 mg/m³ 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet
STEL: 200 ppm-arvo 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet
TWA: 720 mg/m³ 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet
TWA: 150 ppm-arvo 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet
- 8.1.2 Muut raja-arvot** : Ei saatavilla.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja** : Kvartsi
Työterveyslaitos (Suomi, 2002). Muistiinpanot:
TWA: 0,2 mg/m³ 8 tunti(a).
n-butyyliasetaatti
Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002).
TWA: 0,2 mg/m³ 8 tunti(a). Muoto: keuhkorakkuloihin päätyvä osuus
Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002).
STEL: 960 mg/m³ 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet
STEL: 200 ppm-arvo 15 minuutti(t). Muoto: Kaikki lomakkeet
TWA: 720 mg/m³ 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet
TWA: 150 ppm-arvo 8 tunti(a). Muoto: Kaikki lomakkeet

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta** : Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus** : Ei sovelleta.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus** : Ei sovelleta.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus** : Suojalasit.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus** : Laboratoriotakki.
- 8.2.1.5 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) : Nestemäinen. (Pasty)

Kellertävä.

Tyypillinen.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH : 2.8 (Pit. (paino-%): 100) [Happopitoinen.]

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue : Pienin tunnettu arvo on 100°C (212°F) (Vesi). Painotettu keskiarvo: 103.18°C (217.7°F)

9.2.3 Leimahduspiste : Suljettu kuppi: Välillä 61°C (142°F) ja 93,3°C (200°F). (Pensky-Martens.)

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Ei sovelleta.

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja : Suurin tunnettu vaihteluväli on Pienempi: 1.7% Ylempi: 7.5% (n-butyyliasetaatti)

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja : Ei sovelleta

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet : Ei saatavilla.

9.2.7 Suhteellinen tiheys : 1.18 g/cm³ (20°C / 68°F)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus : Liukenee helposti mihin: kuuma vesi, metanoli, dietyylieetteri, n-oktanolit.
Liukenee mihin: kylmä vesi.

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) : Ei saatavilla.

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi : Tuote liukenee paremmin oktanoliiin.

9.2.11 Viskositeetti : Dynaaminen: Suurin tunnettu arvo on 873 cP (siloxanes and silicones, di-me, me hydrogen, reaction products with polyethylene-polypropylene glycol monoacetate allyl ether)
Kinemaattinen (40C): Suurin tunnettu arvo on 18.43 cSt (white mineral oil, petroleum)

9.2.12 Höyryntiheys : Suurin tunnettu arvo on 4 (Ilma = 1) (n-butyyliasetaatti).

9.2.13 Flyktighet : 1 (n-butyyliasetaatti) verrattuna mihin: Butyyliasetaatti.

9.3 Muut tiedot : Ei saatavilla.

10. Stablisuus ja reaktiivisuus

10.1 Vältettävät olosuhteet : Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso osaa 7).

10.2 Vältettävät materiaalit : Reagoi minkä kanssa: alkalit..

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet : Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO₂). Jotkut metallioksidit.

10.4 Stabiilius : Tuote on stabiili.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

11.1 Välitön myrkyllisyys : Ei saatavilla.

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

11.3 Herkistyminen : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

11.5 Kokemuseräinen tieto vaikutuksista ihmisiin : Ei saatavilla.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Mutageeniset vaikutukset : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

Myrkylliset vaikutukset hedelmällisyyteen : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

Teratogeeniset vaikutukset : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesielioille	<u>Ainesosan nimi</u>	<u>Laji</u>	<u>Ajanjakso</u>	<u>Tulos</u>
	n-butyyliasetaatti	Pimephales promelas (EC50)	48 tunti(a)	19 mg/l
		Pimephales promelas (LC50)	96 tunti(a)	18 mg/l
		Lepomis macrochirus (LC50)	96 tunti(a)	100 mg/l
	Sitruhedelmä hapan	DAPHNIA MAGNA (LC50)	48 tunti(a)	80 mg/l
		Levät (LC50)	48 tunti(a)	80 mille 640 mg/l

Kauppanimi: Kuparin kiillotusaine

Päiväys: 11-10-2005.

Edellisen painoksen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

Kultakala (LC50)

48 tunti(a)

625 mg/l

12.1.2 Myrkyllisyys muille eläimille : Erittäin alhainen myrkyllisyys ihmisille ja eläimille. (Säilöntäaine.)

12.2 Liikkuvuus : Ei saatavilla.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus : [Ainesosan nimi](#) [Puoliintumisaika vedessä](#) [Valon vaikutus](#) [Hajoavuus luonnossa](#)

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus : [Ainesosan nimi](#) [BOD₅](#) [COD](#) [THT](#)

12.4 Biokertyvyyspotentiaali : [Ainesosan nimi](#) [LogP_{ow}](#) [BCF](#) [Mahdollisesti aiheuttava](#)

12.5 Muut haitalliset vaikutukset : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

13. Jätteiden käsittely

13.1 Hävitysmenetelmät; Ylijäämien hävittäminen; Saastunut pakkaus : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäreihin. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.

14. Kuljetustiedot

14.1 YK-numero : Ei määräyksiä.

14.2 Pakkausryhmä : -

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka : -

14.3.2 Vaaran tunnusnumero : Ei sovelleta

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys : -

14.3.4 Muita tietoja

ADR/RID-etiketti :

RQ (Raportoitava määrä, RQ) ADR : Ei sovelleta

Huomautukset : **Huomautukset**
ei saa päästää jäätymään

14.4 Merikuljetukset

Julkaisupäivä

11-10-2005.

Versio

5.02

Sivu: 6/8

Kauppanimi: Kuparin kiillotusaine

Päiväys: 11-10-2005.

Edellisen painoksen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

14.4.1 IMDG-luokka : -

14.4.2 Oikea tekninen nimi : -

14.4.3 Muita tietoja

IMDG-etiketti :

Pakkausryhmä : -

Meren saastuttaja : Ei saatavilla.

Huomautukset : **Huomautukset**
ei saa päästää jäätymään

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka : -

14.5.2 Oikea tekninen nimi : -

14.5.3 Muita tietoja

IATA-etiketti :

Pakkausohje : Ei sovelleta

15. Kemikaaleja koskevat määräykset

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin :
kirjaintunnus ja
varoitusmerkin nimi

Luokitus :

15.1.2 Varoitusetikettiin :
merkittävien aineosien nimet

15.1.3 R-lausekkeet : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-määräysten mukaan.

15.1.4 S-lausekkeet : S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S46- Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat : Ei saatavilla.
erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

Muita varoituslausekkeita : Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

Lasten suojaaminen : Ei sovelleta.

Julkaisupäivä

11-10-2005.

Versio

5.02

Sivu: 7/8

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus : Ei sovelleta.

Ainesosien tunnistetiedot : 5 prosenttia tai enemmän mutta alle 15 prosenttia: alifaattiset hiilivedyt, ionittomat pinta-aktiiviset aineet. ; säilöntäaineet: (ethylenedioxy)dimethanol, 1,3-bis(hydroxymethyl)urea, [2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methanol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

16. Muut tiedot

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista : R10- Syttyvää.
R36- Ärsyttää silmiä.
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.2 Koulutusohjeet : Ei saatavilla.

16.3 Käyttörajoitukset : Ei saatavilla.

16.4 Lisätiedot : Ei saatavilla.

16.5 Käytetyt tietolähteet : Ei saatavilla.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset : Ei saatavilla.

16.7 JULKAISUTIEDOT

Painopäivä : 11-10-2005.

Julkaisupäivä : 11-10-2005.

Versio : 5.02

Kenen tarkastama T. Rutgers.

Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

Julkaisupäivä

11-10-2005.

Versio

5.02

Sivu: 8/8