

Päiväys: 01.07.2008

Edellinen päiväys: 27.06.2005

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**Kemikaalin tunnistustiedot**Kauppanimi
PHOSBRAZ AG50**Käyttötarkoitus**

Kuparin ja kupariseosten (pronssi, messinki, ...) juottamiseen.

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittajaSOMOTEC Oy
Katuosoite Tototie 2
Postinumero ja -toimipaikka 70420 KUOPIO
Puhelin 0207 969 240
Telefax 0207 969 249
Y-tunnus 0111743-8**Ulkomaisen valmistajan tiedot**REBOUD-ROCHE, 4 RUE DE LA FONDERIE, B.P. 1, F-25220 ROCHE-LEZ-BEAUPRE, FRANCE
puh. +33 3 81 60 51 70, fax. +33 3 81 5567 07**Hätäpuhelinnumero**Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki
puh. 09 471 977 (suora) tai 09 4711 (vaihde)**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****Koostumus**

Kupari/fosfori/hopea -seos.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Ainesosan nimi	Pitoisuus	CAS-numero	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Kupari	89 %	7440-50-8 / 231-159-6 / ----		
Punainen fosfori	6 %	7723-14-0 / 231-768-7 / 015-002-00-7	F	11-16-52/53
Hopea	5 %	7440-22-4 / 231-131-3 / ----		

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**Haittavaikutukset ihmisen terveydelle**

Tuotteessa ei esiinny mitään merkittävää vaaraa.

Vaikutukset ympäristölle

Ei erityistä riskiä ympäristölle, huomioitava kuitenkin hävittämistä koskevat suositukset (ks kappale 13) sekä sovellettavissa olevat kansalliset ja paikalliset säädökset.

Fyysiset ja kemialliset vaarat:

Tuote ei aiheuta erityistä vaaraa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Tuotteen luokittelu:

EU säädöksen mukaan tätä tuotetta ei luokitella vaaralliseksi valmisteeiksi.

4. ENSIAPUOHJEET

Kauppanimi: PHOSBRAZ AG50

Päiväys: 01.07.2008

Edellinen päiväys: 27.06.2005

Hengitys

Siirrä altistunut henkilö pois altistusalueelta raikkaaseen ilmanalaan. Ota yhteyttä lääkäriin.

Ihokontakti

Pese vedellä.

Silmäkosketus

Huuhtelee vedellä.

Nieleminen

Nieleminen epätodennäköistä. Ota yhteyttä lääkäriin.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet

Tulen sammutukseen tarkoitetut jauheet.

Eritysvaarat

Myrkyllisiä ja ärsyttäviä höyryjä saattaa vapautua.

Erityiset sammutusmenetelmät

Älä hengitä savukaasuja. Estä sammutusnesteiden pääsy ympäristöön.

Suojavaatetus

Suojaa sammutushenkilöstö hengityssuojanaamareilla sekä täysin peittäväällä ja suojaavalla vaatetuksella.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Henkilökohtaiset varotoimet

Älä osallistu onnettomuustoimintaan ilman asianmukaisesti suojaavaa varustusta.

Ympäristönäkökohtien huomioiminen

Älä päästä viemäriin ja jokiin.

Menetelmät siivoukseen

Kerää tuote talteen mekaanisesti ja aseta se ehjään pakkauslaatikkoon asianmukaisin merkein varustettuna. Vie metallinkierrätykseen.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

KÄSITTELY

Tekniset toimenpiteet

Käytä asianmukaista ilmanvaihtojärjestelmää.

Varotoimenpiteet

Kiellä tupakointi.
Työskentele hyvin ilmastoidussa työtilassa.

VARASTOINTI

Suosittelavat olosuhteet

Hyvin ilmaistoitunut alue.
Suojattu kosteudelta.

Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot
Vahvasti oksidoituvat aineet/yhdisteet

Pakkausmateriaalit

Suosittellaan muovipakkausten tai pahvilaatikon käyttöä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Tekniset toimenpiteet

Huolehdi työympäristön riittävästä ilmastoinnista. Käytä tarvittaessa kohdepoistoja.

Työperäisen altistuksen raja-arvot

Kupari (pöly), Cu: VME = 1 mg/m³ – VLE = 2 mg/m³
Kupari (höyry): VME = 0,2 mg/m³
Hopea: VME = 0,1 mg/m³

Henkilökohtaiset suojavälineet

Hengityselimet: asianmukainen hengityssuojain
Silmät: turvasuojalasit

Hygieeniset toimenpiteet

Älä juo, syö tai tupakoi työpisteellä.
Pese aina kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto kiinteä

Väri	valkoinen, harmaa
Haju	hajuton
Venymä	8%
R.da	65 N/mm ²
Sulamislämpötila-alue	650 - 810°C
Ominaispaino	8200 kg/m ³

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus

Stabiili huoneenlämpötilassa ja normaalikäyttöolosuhteissa. Oksidoituu erittäin hitaasti ilmaan.

Kauppanimi: PHOSBRAZ AG50

Päiväys: 01.07.2008

Edellinen päiväys: 27.06.2005

Vaaralliset reaktiot

Vältettävät materaalit: hapot, hapettavat aineet

Vaaralliset lahoamisjätteet

Termisen lahoamisen (pyrolyysi) metallioksidit.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Välitön myrkyllisyys

Hopea: LD 50 suu (rotta): > 2000 mg/kg (julkaistu tieto)

Välittömät oireet

Hengitettäessä sulan materiaalin höyryjä: yskä, hengenahdistus, metallikuume.

Paikalliset oireet

Höyryt saattavat ärsyttää hengityselimiä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Vaikutukset vesiympäristölle

Ei ole tietoa ympäristövaikutuksista. Oletettavasti tuote ei aiheuta vesiympäristölle mitään merkittävää vaaraa.

Kupariyhdisteet:

LC50 (Kala: *C. auratus*): 0,01 mg/l

LC (simpukka)/ 12h : 0,55 mg/l

Älä anna tuotteen levitä ympäristöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuotteen hävittäminen/eliminointi

Kierrätä materiaali.

Tuotepakkauksen hävittäminen

Tyhjät pakkaukset kierrätettävää materiaalia.

HUOM! Käyttäjä vastaa mahdollisista euroopan, kansallisen tai paikallisen lainsäädännön erityisvaatimuksien huomioon ottamisesta kyseisten jätteiden käsittelyssä.

14. KULJETUSTIEDOT

KANSAINVÄLISET SÄÄNNÖT

Maakuljetukset: juna/tie (RID/ADR)

Ei rajoituksia.

Kauppanimi: PHOSBRAZ AG50

Päiväys: 01.07.2008

Edellinen päiväys: 27.06.2005

Merikuljetukset: (IMO/IMDG)

Ei rajoituksia.

Ilmakuljetukset: (ICAO-IATA)

Ei rajoituksia.

Huom! Yllä olevat tiedot ovat olleet voimassa tämän käyttöturvallisuustiedotteen julkaisupäivänä. Mahdollisten kuljetussäännösten muuttuminen tulee aina tarkistaa tuotteen jälleenmyyjältä.

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

EC-ETIKETÖINTI

Vaaran symbolit ja merkinnät

-

R-lausekkeet

Ei R-lausekkeita.

S-lausekkeet:

Ei S-lausekkeita.

16. MUUT TIEDOT

Lisätiedot

Tämä tiedote on kirjoitettu REACH asetusten vaatimusten mukaisesti.

R-lausekkeet §3:n teksti

R11 Helposti syttyvää.

R16 Räjähäävää hapettavien aineiden kanssa.

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kirjallisuusviitteet

European Chemicals Bureau (ECB)

INRS Toxicologic sheet(s) n° 138; 60

IUCLID (International Uniform Chemical Information Data Base)

Environmental and toxicological data base from INERIS

HSDB (Hazardous Substances Data Bank) (National Library of Medicine)

RTECS (Registry of Toxic effects of Chemical Substances)

Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote FDS / 125 versio 2.0, 01.07.2008.

Tämä tiedote täydentää tuotteesta annettuja teknisiä tietoja, mutta ei korvaa niitä. Tiedotteen sisältö perustuu tuotteen valmistajan tuotetietoon tiedotteen julkaisuhetkellä. Tiedot on annettu vilpittömin mielin siinä uskossa, että ne ovat oikein.

Käyttäjien tulee itse huomioida riskit, jotka aiheutuvat tuotteen käyttämisestä kohteissa, joihin tuote ei ole tarkoitettu.

Tämä tiedote ei vapauta käyttäjää tietämystä ja soveltamasta kaikkia toimintaansa liittyviä ja valvovia säädöksiä. Käyttäjän yksin on vastuussa suojeluohjeiden noudattamisesta tuotteen käytön yhteydessä.

Kauppanimi: PHOSBRAZ AG50

Päiväys: 01.07.2008

Edellinen päiväys: 27.06.2005

Kaikkien mainittujen pakollisten säädösten tarkoitus on auttaa käyttäjää täyttämään velvollisuutensa vaarallisten aineiden käytössä.

Tämän tiedotteen sisältöä ei saa pitää kaiken kattavana. Tiedote ei vapauta käyttäjää vastuusta ja olemaan huomioimatta muita tässä tiedotteessa mainitsemattomia tuotteen käyttöön ja varastointiin liittyviä määräyksiä ja velvoitteita.

Dokumentin loppu