

Päiväys: 25.02.2008

Edellinen päiväys: 06.03.2007



Haitallinen (Xn)

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

Käyttövalmis juoksute fosforikupari- ja hopeakovajuohteille.

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

SOMOTEC Oy

Katuosoite	Tototie 2
Postinumero ja -toimipaikka	70420 KUOPIO
Puhelin	0207 969 240
Telefax	0207 969 249
Y-tunnus	0111743-8

Ulkomaisen valmistajan tiedotREBOUD-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**

Kaliumtetrafluoriboraatti-, kaliumtetraboraatti- ja kaliumfluoridi -pohjainen sekoite.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Ainesosan nimi	Pitoisuus	CAS-numero	Varoitus-merkki	R-lausekkeet
Kaliumtetrafluoriboraatti	<50%	14075-53-7 / 237-928-2 / -----	Xn	20/21-38-41
Kaliumfluoridi	<10 %	7789-23-3 / 232-151-5 / 009-005-00-2	T	23/24/25
Dikaliumhexafluorisilikaatti	<1 %	16871-90-2 / 240-896-2 / 009-012-00-0	T	23/24/25

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Haittavaikutukset ihmisen terveydelle

Haitallinen hengitettäessä, ihokontaktissa sekä nieltäessä.
Ärsyttää ihoa.
Vakavan vamman riski silmille.

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 tämä tuote luokitellaan seuraavasti:
- HAITALLINEN
- ÄRSYTTÄVÄ

4. ENSIAPUOHJEET

Hengitys

Siirrä altistunut henkilö pois altistusalueelta raikkaaseen ilmanalaan. Soita lääkärille.

Ihokontakti

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista altistunut vaatetus. Soita lääkärille.

Silmäkosketus

Huuhtelee välittömästi ja perusteellisesti runsaalla vedellä pitäen samalla silmiä auki (ainakin 15 minuuttia). Ota yhteyttä silmäasiantuntijaan, vaikka välittömiä vaikutuksia ei ilmenisikään.

Nieleminen

Ota yhteyttä lääkäriin ja näytä tuotteen käyttöturvallisuustiedotetta tai etikettiä.

Ensiapuhenkilöstön suojaus

Hengityssuojain
Suojavaatetus

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet

Kaikki tulen sammutukseen tarkoitetut aineet.

Erityisvaarat

Ei luokiteltu (EU) tulenaraksi, mutta saattaa aiheuttaa vaaran tulelle altistuessaan. Myrkyllisiä höyryjä saattaa vapautua.

Erityiset sammutusmenetelmät

Estä sammutusnesteiden pääsy ympäristöön.

Suojavaatetus

Suojaa sammutushenkilöstö hengityssuojanaamareilla sekä täysin peittävällä ja suojaavalla vaatetuksella.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Henkilökohtaiset varotoimet

Vältä tuotteen kontakteja ihon ja silmien kanssa.

Älä osallistu onnettomuustoimintaan ilman asianmukaisesti suojaavaa varustusta.

Suojavarustus: suojalasit, asianmukaiset pitkät käsineet, sopivat suojavaatteet.

Mahdollisen vuodon sattuessa merkitse saastunut alue ja estä pääsy asiattomilta kyseiselle alueelle.

Jos vuoto sattuu julkisen liikenteen väylällä, ilmoita vaarasta viranomaisille (poliisi, palokunta)

Ympäristönäkökohtien huomioiminen

Älä päästä viemäriin ja jokiin.

Menetelmät siivoukseen

Korjaaminen vain mekaanisesti. Kerää tuote ja aseta se ehjään pakkauslaatikkoon asianmukaisin merkein varustettuna.

Hävittäminen voimassa olevien viranomaisasetusten mukaisesti.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

KÄSITTELY

Tekniset toimenpiteet

Ota huomioon kaikki tarvittavat tekniset toimenpiteet välttääksesi ja minimoidaksesi tuotteen päästöt työpisteellä.

Käytä asianmukaista ilmanvaihtojärjestelmää.

Varotoimenpiteet

Kiellä tupakointi.

Vältä kontakteja ihon ja silmien kanssa.

VARASTOINTI

Suosittelavat olosuhteet

Pakkaus ilmatiivisti suljettuna sekä selvästi ja näkyvästi etiketöity.

Hyvin ilmaistoitu alue.

Suojattu kosteudelta.

Lämpötila +5°C ... +50°C

Varastointimäärä ja -aika tiukasti minimissä.

Pakkaus

Muovilaatikko, jossa on lapsilukollinen kansi sekä tuntoaistivaroitus.

Pakkausmateriaalit

Suosittellaan muovipakkausten käyttöä. Ei suositella yleisiä metalleja (rauta, alumiini, kupari, jne).

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Tekniset toimenpiteet

Huolehdi käyttöympäristön hyvästä ilmanlaadusta.

Työperäisen altistuksen raja-arvot

Epäorgaaniset fluoridit yleensä : VME = 2,5 mg/m³

Henkilökohtaiset suojavälineet

Hengityselimet: suodattimella varustettu hengityssuojain

Käsineet: PVC-materiaalista valmistetut suojakäsineet

Silmät: turvasuojalasit sivusuojilla varustettuna

Iho+muu keho: suojavaatetus

Yleinen hätäapuvarustus

Silmäsuihku

Hygieeniset toimenpiteet

Älä juo, syö tai tupakoi työpisteellä.

Pese aina kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

Pidä työvaatteet erillään vapaa-ajan vaatteista.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto geeli

Väri valkoinen

Haju hajuton

pH 11

Kiteytymislämpötila -5°C

Hajoamislämpötila >450°C

Ominaispaino 17 g/cm³

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus

Stabiili huoneenlämpötilassa ja normaalikäyttöolosuhteissa.

Vaaralliset reaktiot

Vältettävät materiaalit: mineraalihapot, voimakkaasti pelkistävät aineet

Vaaralliset lahoamisjätteet

Termisen lahoamisen (pyrolyysi) fluorivetyhapot.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Kauppanimi: AGFLUX

Päiväys: 25.02.2008

Edellinen päiväys: 06.03.2007

Välitön myrkyllisyys

Haitallinen hengitettynä, ihokosketuksessa ja/tai nieltäessä.
Kaliumfluoridi: LD 50 suu (rat): 245 mg/kg (julkaistu tieto)

Välittömät oireet

Suurille määrille altistuminen: pahoinvointi, oksennus, ripuli, neurologinen häiriö.
Hengitettäessä: kurkun ja hengityselinten ärsytystä.
Imeytyessä: kardiologiset vaivat, saattaa aiheuttaa hengitysvaikeuksia.

Paikalliset oireet

Ihon ärsytys, vakavan vahingon vaara silmille.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Vaikutukset vesiympäristölle

Ei ole tietoa ympäristövaikutuksista. Oletettavasti tuote ei aiheuta vesiympäristölle mitään merkittävää vaaraa.
Epäorgaaniset yhdisteet yleensä: LC50 (Kala: L. idus) = 660mg/l (julkaistu tieto)

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuotteen hävittäminen/eliminointi

Kerää jäte ilmatiiviisiin säiliöihin, merkitse ja poista vaarallisena jätteenä. Varmista paikallinen lainsäädäntö, säännöt ja määräykset.

Tuotepakkauksen hävittäminen

Tyhjennä pakkaukset huolellisesti ennen hävittämistä. Hävitä viranomaisten valvonnan alaisissa olosuhteissa paikallisen lainsäädännön antaman ohjeistuksen mukaan.
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.

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

Vaarallisen tuotteen tunnistaminen

Sisältö: kalium tetrafluoriboraatti, kaliumfluoridi

Vaaran symbolit ja merkinnät

HAITALLINEN (Xn)



Haitallinen (Xn)

R-lausekkeet

- | | |
|--------|---|
| R20/21 | Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. |
| R38 | Ärsyttää ihoa. |
| R41 | Vakavan silmävaurion vaara. |

S-lausekkeet:

- | | |
|-----------|---|
| S13 | Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. |
| S24/25 | Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. |
| S26 | Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. |
| S36/37/39 | Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. |

16. MUUT TIEDOT

Lisätiedot

Tämä tiedote on kirjoitettu REACH asetusten vaatimusten mukaisesti.

R-lausekkeet §2 & §3:n tekstit

- | | |
|-----------|---|
| R20/21 | Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. |
| R23/24/25 | Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. |
| R38 | Ärsyttää ihoa. |
| R41 | Vakavan silmävaurion vaara. |

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 / 019 versio 2.0, 25.02.2008.

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 tietämästä ja soveltamasta kaikkia toimintaansa liittyviä ja valvovia säädöksiä. Käyttäjä yksin on vastuussa suojeleuhjeiden noudattamisesta tuotteen käytön yhteydessä.

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