

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

**REDUXPASTE 4799****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Väriin lisäaine

Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

**1.2.2 Toimialakoodi**

DE 222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

**1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

KTA-Yhtiöt Oy

**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite**

Kutojantie 5

**Postinumero ja -toimipaikka**

02630 Espoo

**Puhelin**

09-759 071

**Telefax**

09-785 554

**Y-tunnus**

Y-tunnus: 0809102-3

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

BASF Drucksysteme GmbH, Sieglerstr. 25, D-70469 Stuttgart

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 471 977 tai 09 - 4711

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

**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
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	1,0 - 2,5%	Xi; R36
64742-13-8	Tisleet (maaöljy), happokäsittely keskijae	75 - 100%	Xn; R65-66

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ei luokitella vaaralliseksi kemikaaliksi.

Tuote sisältää kuitenkin aineita, joiden takia tuotteen etikettiin tulee merkintä, ks.kohta 15.

**4. ENSIAPUOHJEET**

#### **4.1 Erityiset ohjeet**

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin. Jos potilas on tajuton, hänelle ei saa antaa mitään suun kautta.

#### **4.2 Hengitys**

Siirrettävä potilas pois vaara-alueelta lepäämään rauhalliseen ja lämpimään paikkaan. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai katkonaista, on annettava tekohengitystä ja kutsuttava lääkäri paikalle. Ei saa antaa mitään suun kautta. Tajuton henkilö on käännettävä kylkiasentoon.

#### **4.3 Iho**

Altistunut iho on pestävä välittömästi vedellä ja saippualla riisuen samanaikaisesti tahriintunut vaatetus. Iho huuhdellaan vedellä. Ohenteita tai liuottimia ei saa käyttää.

#### **4.4 Roiskeet silmiin**

Silmiä on välittömästi huuhdottava runsaalla haalealla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Piilolasit on poistettava. Lääkärin hoitoon, mikäli ärsytystä tai muita oireita esiintyy.

#### **4.5 Nieleminen**

Huuhdeltava suu välittömästi vedellä ja juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Potilas on laitettava lepäämään rauhalliseen ja lämpimään paikkaan. Yhteydenotto lääkäriin.

### **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

#### **5.1 Sopivat sammutusaineet**

Alkoholin kestävä vaahto, hiilidioksidi, sammutusjauhe, vesisumu.

#### **5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Suora vesisuihku.

#### **5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Palossa muodostuu tuotteen sisältämien orgaanisten aineosien vuoksi paksua mustaa savua. Haitallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

#### **5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Hengityssuojain on mahdollisesti tarpeen.

#### **5.5 Muita ohjeita**

Palopaikan läheisyydessä olevia suljettuja säiliöitä on jäähdytettävä vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen paikallisten säädösten hyväksymällä tavalla, sitä ei saa päästää viemäriin.

### **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

#### **6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Ks. kohdat 7 ja 8. Eristettävä sytytyslähteistä. Tila on tuuletettava hyvin. Höyryjä ei saa hengittää.

#### **6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Ei saa päästää viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen. Ilmoitettava mahdollisesta vesistöön, viemäriin tai maaperään päästöstä ympäristönsuojeluviranomaisille.

#### **6.3 Puhdistusohjeet**

Vuoto imeytetään sopivaan palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa), minkä jälkeen se kootaan astioihin hävitystä varten. Ks.kohta 13. Pestävä lopuksi pinnat sopivalla puhdistusaineella, vältettävä liuotinaideiden käyttöä.

#### **6.4 Muita ohjeita**

-

### **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

#### **7.1 Käsitteleminen**

Tuotetta käsiteltäessä on noudatettava normaalia hyvää työhygieniää ja asianmukaisia turvallisuusmenettelyjä. Syöminen, juominen tai tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä Varottava kemikaalin kosketusta silmiin ja iholle. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Höyryjä ei saa hengittää.

Kemikaalin tahrimat vaatteet tai rievut saattavat syttyä itsestään. Niitä saa säilyttää vain tulenkestävissä

säiliöissä.

**7.2 Varastointi**

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuna. Säiliöitä ei saa tyhjentää paineella. Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Tupakointi kielletty.

Asiaankuulumattomien henkilöiden pääsy varastotiloihin on kielletty.

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai vastaavaa materiaalia olevassa astiassa suojattuna kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta ja erillään sytytyslähteistä, voimakkaista happamista ja emäksisistä materiaaleista sekä hapettimista. Säilytettävä kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastointilämpötila 5-35°C.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET****8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

-

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta****8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Hyvä yleisilmanvaihto on useimmiten riittävä.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Soveltuva käsine on EN 374 mukaisesti tarkistettu suojakäsine. Lyhytaikaisesti esim. roiskesuojana ja pitkäaikaisessa kosketuksessa esim. puhtaanapitotöissä painovärien ja tavanomaisten puhdistusaineiden sisältämien aineiden kanssa suositus on LLDPE polyeteenistä valmistetut käsineet, vahvuus = 0,06 mm. Valmistajan antamien tietojen mukaan käytettyjen aineiden läpäisyn ohjearvot ovat yli 480 min. Käsineet on vaihdettava heti, jos niissä huomataan kulumista tai vikoja. Ennaltaehkäisevänä käsiensuojauksena suositellaan suojavoiteen käyttöä.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Käytettävä suojalaseja, jos roiskeet silmiin ovat mahdollisia.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Vältettävä tuotteen joutumista iholle. Asianmukainen suojavaatetus.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Keltainen tahna, ominainen haju

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.1 pH-arvo** Ei sovellettavissa.

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** Ei tietoa.

**9.2.3 Leimahduspiste** > 99°C (ISO 3679)

**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** > 200°C (liuottimet)

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet**

**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** > 35 g/m<sup>3</sup>

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** Ei tietoa.

**9.2.7 Höyrynpaine** Ei tietoa.

**9.2.9 Liukoisuus**

Kauppanimi: **REDUXPASTE 4799**

Päiväys 16.03.2007

Edellinen päiväys 02.11.2004

4/5

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Ei sekoitu veteen

**9.2.11 Viskositeetti** Ei sovellettavissa.

**9.3 Muut tiedot**

Tiheys: 1,000 g/cm<sup>3</sup>, 20° C

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Pidettävä erillään vahvoista happamista ja emäksisistä materiaaleista sekä hapettimista (eksotermisen reaktion mahdollisuus).

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Korkeissa lämpötiloissa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita kuten esim. hiilimonoksidia, hiilidioksidia, savua ja typen oksideja.

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

ks.kohta 11.5

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

Altistuminen suurille liuotinhöyrypitoisuuksille voi aiheuttaa ärsytystä limakalvoilla ja hengityselimissä sekä maksa- ja munuaisvaurioita ja keskushermostovaikutuksia. Oireisiin voi kuulua huimausta, päänsärkyä, väsymystä, lihasten heikkoutta, uneliaisuutta ja suurten annosten ollessa kyseessä jopa tajuttomuutta. Liuottimet saattavat aiheuttaa em. oireita myös ihon läpi imeytyessään.

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Suurien liuotainepitoisuuksien hengittäminen saattaa aiheuttaa limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä, päänsärkyä, pahoinvointia, huimausta ja uneliaisuutta. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa tuote voi poistaa iholta sitä suojaavan rasvan ja kuivattaa ihoa. Saattaa aiheuttaa ärsytysihottumaa. Liuotinroiskeet voivat ärsyttää silmiä ja aiheuttaa ohimeneviä vaurioita silmiin.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

## **12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuotteesta ei ole käytettävissä testituloksia.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tietoja.

**12.2 Liikkuvuus**

Tuote ei sekoitu veteen.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei tietoja.

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Ei tietoja.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään.

## **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Hävittäminen paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan.

Jätekoodi 08 03 12 painovärijätteet jotka sisältävät vaarallisia aineita

Kauppanimi: **REDUXPASTE 4799**

Päiväys 16.03.2007

Edellinen päiväys 02.11.2004

5/5

Tyhjät säiliöt on toimitettava romunlajitteluun tai uusiokäyttöön.

Puhdistamattomat pakkaukset hävitetään ongelmajätteinä paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan.

## **14. KULJETUSTIEDOT**

- |               |                       |                                  |
|---------------|-----------------------|----------------------------------|
| <b>14.1</b>   | <b>YK-numero</b>      | -                                |
| <b>14.2</b>   | <b>Pakkausryhmä</b>   | -                                |
| <b>14.3</b>   | <b>Maakuljetukset</b> |                                  |
| <b>14.3.1</b> | <b>Kuljetusluokka</b> | Ei luokiteltu kuljetuksia varten |

## **15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**  
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjille pyynnöstä  
Skyddsinformationsblad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

## **16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**
- |     |  |
|-----|--|
| R36 | Ärsyttää silmiä.   |
| R65 | Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.           |
| R66 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
- 16.2 Koulutusohjeet**  
-
- 16.4 Lisätiedot**  
KTA-Yhtiöt Oy
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**  
1.Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (15.10.2004).  
2.Lewis,R.J.Sr.,Sax`s Dangerous Properties of Industrial Materials,8th Ed., 1992