

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

Kauppanimi

GLASS KLEEN**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Lasinpesuaine

Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

1.2.2 Toimialakoodi

DE222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Valmistajan, maahantuoja 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

ANCHOR PRESSROOM PRODUCTS, Zwalubeek 14, B-9150 Kruibeke

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****2.1.2****2.1.3****2.1.4**CAS-numero
tai muu
koodi

Aineosan nimi

Pitoisuus

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta

111-76-2

2-Butoksietanoli

5 - 10%

Xn; R20/21/22-36/38

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ei luokitella vaaralliseksi kemikaaliksi.

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet**

-

4.2 Hengitys

Vie altistunut raittiiseen ilmaan ja lepoon. Ota yhteys terveydenhuoltoon.

4.3 Iho

Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan riisuen samanaikaisesti tahriintunut vaatetus.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä pitäen silmäluomet avoinna vähintään 15 min ajan. Ota yhteys terveydenhuoltoon.

4.5 Nieleminen

Ota yhteys lääkäriin tai vie potilas välittömästi ensiapuun.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, sammutusjauhe.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

-

5.5 Muita ohjeita

-

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Ks.kohta 7 ja 8.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

-

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytä palamattomaan absorbenttiin (esim.vermikuliittiin tai hiekkaan). Kerää talteen suljettaviin astioihin hävittämistä varten paikallisten määräysten mukaisesti.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsitteleminen**

Älä syö, juo tai tupakoi tuotetta käsiteltäessä. Pese kädet huolellisesti aina ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä käsivoidetta estääksesi ihon kuivumisen. Ks. myös kohta 8. Riisu tahriintuneet, kastuneet työvaatteet välittömästi.

7.2 Varastointi

Säilytä tiiviisti suljettuna.

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

CAS-numero	Aineosan nimi		
111-76-2	2-Butoksietanoli	20 ppm (8 h) 98 mg/m ³ (8 h)	50 ppm (15 min) 250 mg/m ³ (15 min)
		iho	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Hyvä yleisilmanvaihto on yleensä riittävä useimmissa olosuhteissa.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet (kemikaalia läpäisemättömät, esim. butyylikumiset).

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Asianmukainen suojavaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

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

Väritön neste, haju tyypillinen

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo 11,0 (20°C)

9.2.3 Leimahduspiste > 61°C

9.2.8 Suhteellinen tiheys 0,996

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Liukenee täysin

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä) -

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Ei tietoja.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Tuotteen LD50 -arvoja ei ole käytettävissä.

2-Butoksietanoli: LD₅₀ = 470 mg/kg (suun kautta, rotta)

LD₅₀ = 490 mg/kg (ihon kautta, kaniini)

LC₅₀ = 450 ppm (hengitysteitse, rotta, 4h)

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

-

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Toistuva ja pitkäaikainen altistuminen suurille höyrypitoisuuksille tai ihon kautta altistuttaessa voi aiheuttaa maksa- ja munuaisvaurioita ja verisolujen lukumäärän laskua. Nieltynä voi aiheuttaa munuaisvaurioita ja keskushermostohäiriöitä.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Toistuva tai pitkäaikainen altistuminen suurille pitoisuuksille voi aiheuttaa haittaa terveydelle.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kauppanimi: **GLASS KLEEN**

Päiväys 14.03.2007

Edellinen päiväys 10.6.2004

4/4

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliölle

2-Butoksietanoli: LC₅₀ (96 h) = 1700 mg/l, kala ,Pimephales promelas
EC₅₀ (48 h) > 1000 mg/l, Daphnia magna>>

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

2-Butoksietanoli: BOD₂₀/ThOD = 88 %

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

2-Butoksietanoli: log Kow = 0,83 (heikko)

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Valmistajan vesistövaarallisuusluokitus (oma luokitus VwVwS mukaan) (saksalainen, WGK=1) "tuote on lievästi haitallista vesistölle".

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävittäminen paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan.

14. KULJETUSTIEDOT

14.3 Maakuljetukset

14.3.4 Muita tietoja

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.

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

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

16.4 Lisätiedot

KTA-Yhtiöt Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

1. Valmistajan antamat tiedot. (MSDS 04.05.2004) 2. Lewis,R.J.Sr., Sax`s Dangerous Properties of Industrial Materials, 6th Ed.,1992 3. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista , 190/2002.