

Päiväys: 2.4.2011

Edellinen päiväys: 8.12.2004

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

Kontaktiaine ZG (2,5 kg), Kontaktiaine ZG5 (5x250 ml)

Tunnuskoodi

ZG-F

Reach-rekisteröintinumero**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Ultraäänitarkastuksessa käytettävä kontaktiaine

1.2.2 Toimialakoodi

749 Muualla luokittelemattomat erikoistuneet palvelut liike-elämälle

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

55 Muut kemikaalit

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Sonar Oy

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Taivalmäki 11

Postinumero ja -toimipaikka

02200 ESPOO

Postilokero

PL 5

Postinumero ja -toimipaikka

02201 ESPOO

Puhelin

+358 (0)20 7411 990

Telefax

+358 (0)9 452 2523

Sähköpostiosoite**Y-tunnus**

2353862-0

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

GE Sensing & Inspection Technologies GmbH

Robert-Bosch-Str. 3

50354 Hürth / GERMANY

Tel. no: +49 (0) 2233-601-0

Fax. no: +49 (0) 2233-601-402

E-mail: geithuerthinfo@ae.ge.com

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

Myrkytystietokeskus 09-471977 tai 09-4711

Yleinen hätänumero 112

2. VAARAN YKSILÖINTI

Fysikaaliskemialliset vaarat: Katso kappale 10.

Terveysteen vaikuttavat vaarat: Katso kappale 11.

Ympäristövaarat: Ei tunneta erityisiä vaaroja.

Muut vaarat: Ei

R-lauseet: Ei käytettävissä

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
CAS 14548-60-8	(Bentsyyloksi)metanoli	< 2,5 %	Xn; R21/22, R37/38, R41
CAS 7632-00-0	Natriumnitriitti	< 1 %	T, O, N; R25, R8, R50 GHS/CLP: Akute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Ox. Liq. 3, H272, H301, H400
CAS 107-21-1	Etyleeniglykoli	10-25%	Xn; R22 GHS/CLP: Akute Tox. 4, H302

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus

3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

3.1.7 Muut tiedot

Listattujen riskifraasien sanamuodot viittaavat alueeseen 16

Ei sisällä aineita, jotka on nimetty SVHC-listassa (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorization)

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Erityiset ohjeet

Märkä vaatetus vaihdettava.

4.2 Hengitys

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.3 Iho

Pese iho välittömästi vedellä ja saippualla ihokontaktin jälkeen. Otetaan yhteys lääkäriin ärsytyksen jatkuessa.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdellaan silmä(t) puhtaalla juoksevilla vedellä n. 15 min ajan silmäluomia auki pitäen. Varotaan vahingoittuneesta silmästä valuvan veden joutumista puhtaaseen silmään. Otetaan yhteys lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Huuhtelee suu ja anna runsaasti vettä juotavaksi. Toimita lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Käsiteltävä oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vaahto, hiilidioksidi, kuivakemikaalijauhe ja vesisumu.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesi täydellä suihkulla.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostama tuntematon riski. Typenoksiidit (NO_x)

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä itsenäisesti toimivia hengityslaitteita.

5.5 Muita ohjeita

Huomioi riski, jos säiliöitä viilennetään vedellä täydellä suihkulla.

Vesijäännökset ja saastunut, palontorjuntaan käytetty vesi pitää hävittää paikallisten määräysten mukaisesti.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Suuri liukastumisvaara tuotteen vuotamisen/läikkymisen johdosta.
Turvaa riittävä ilmanvaihto.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estä jäteveden tunkeutuminen yleisiin vesistöihin ja viemäreihin.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytä imukykyiseen materiaaliin (esimerkiksi santa, yleisabsorbentti, piimaa).

- 6.4 Hävitä imeytetty materiaali määräysten mukaan.
Muita ohjeita

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**
Käytä vain hyvin ilmastoiduilla alueilla.
Normaaleja turvatoimia kemikaalin käsittelyssä on noudatettava.
- 7.2 **Varastointi**
Varastohuoneissa ja aluksissa varastoitaessa ei tarvita erityistoimenpiteitä.
- 7.3 **Erityiset käyttötavat**
Ei erityistoimenpiteitä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

- 8.1.1 **HTP-arvot**
- 8.1.2 **Muut raja-arvot**
- 8.1.3 **Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Altistumisen raja-arvo työpaikalla pitoisuus 10-25 % etyleeniglykoli / 20ppm, 52mg/m³, höyry [valmistajan (GE Sensing & Inspection Technologies GmbH) englanninkielinen käyttöturvallisuustiedote, tarkistettu 02.03.2010].
- 8.1.4 **DNEL**
- 8.1.5 **PNEC**

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 **Työperäisen altistumisen torjunta**
Turvaa riittävä ilmanvaihto työpisteessä.
- Vältä iho- ja silmäkosketusta. Henkilökohtaiset suojavälineet tulee valita työpaikkakohtaisesti huomioiden käsiteltävien vaarallisten aineiden pitoisuus ja määrä. Näiden välineiden kemiallinen kestävyys pitäisi olla toimittajan varmistama.
- Älä syö, juo, polta tai nauti lääkkeitä työpisteessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Muuta likaantuneet tai kastuneet vaatteet välittömästi.
- 8.2.1.1 **Hengityksensuojaus**
Ei erityistoimenpiteitä.
- 8.2.1.2 **Käsien suojaus**
Butylikumi, >480 min (EN 374)
Neopreeni, > 480 min (EN 374)
Nitriilikumi, > 480 min (EN 374)
Tarkemmat asiaan liittyvät tiedot ovat suosituksia. Ota yhteyttä käsineiden toimittajaan saadaksesi lisäinformaatiota.
- 8.2.1.3 **Silmiensuojaus**
Ei käytettävissä olevaa tietoa.
- 8.2.1.4 **Ihonsuojaus**
Ei käytettävissä olevaa tietoa.
- 8.2.2 **Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 **Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Olomuoto: Pasta
Väri: Sininen
Haju: Mieto

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 **pH**
8-9 (pH 1 %, ei määritetty)

- 9.2.2 **Kiehumispiste/kiehumisalue**
> 100 °C
- 9.2.3 **Leimahduspiste**
Ei määritelty [°C]
- 9.2.4 **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
Ei määritelty [°C]

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

- 9.2.5.1 **Alempi räjähdysraja**
Ei määritelty

- 9.2.5.2 **Ylempi räjähdysraja**
Ei määritelty

- 9.2.6 **Hapettavat ominaisuudet**
Ei

- 9.2.7 **Höyrynpaine**
Ei määritelty [kPa]

- 9.2.8 **Suhteellinen tiheys**
1,05 g/ml (20 °C)

9.2.9 Liukoisuus

- 9.2.9.1 **Vesiliukoisuus**
Osittain liukeneva

- 9.2.9.2 **Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

- 9.2.10 **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**
Ei määritelty

- 9.2.11 **Viskositeetti**
>12 s (20 °C) (DIN 53211)

- 9.2.12 **Höyryntiheys**
Ei määritelty

- 9.2.13 **Haihtumisnopeus**
Ei määritelty

- 9.3 **Muut tiedot**
Massatiheys
Ei määritelty [kg/m³]

- Sulamispiste**
Ei määritelty

- Itsesyttymislämpötila**
Ei määritelty [°C]

- Hajoamislämpötila**
Ei määritelty [°C]

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 **Vältettävät olosuhteet**
Reaktiot hapettavien aineiden kanssa.
Reaktiot pelkistävien aineiden kanssa.

- 10.2 **Vältettävät materiaalit**

- 10.3 **Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tunneta vaarallisia hajoamistuotteita.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 **Välitön myrkyllisyys**
Ei määritelty

- 11.2 **Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ei määritelty.

- 11.2 **Herkistyminen**

11.4 Ei määritelty
Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

11.5 Ei määritelty
Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

11.6 Ei
Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
Ei luokittelua tuotedirektiivin laskentamenettelyn pohjalta.
Myrkyllisyystietoja ei ole käytettävissä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 **Myrkyllisyys vesieliöille**
Ei määritelty

12.1.2 **Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei määritelty

12.2 **Kulkeutuvuus**

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 **Biologinen hajoavuus**
Ei määritelty

12.3.2 **Kemiallinen hajoavuus**
Ei määritelty

12.4 **Biokertyvyys**

12.5 **PBT-arvioinnin tulokset**

12.6 **Muut haitalliset vaikutukset**
Ekologisia tietoja ei ole käytettävissä
Älä päästä tuotetta valvomattomana ympäristöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Koordinoi jätteen hävittämistä tarpeen mukaan jäteurakoitsijan/-viranomaisen kanssa.
Tyhjennetyt ja huuhdellut, puhtaat pakkaukset voidaan kierrättää.
Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, pitäisi hävittää kuten tuote 070199.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 **YK-numero**

14.2 **Pakkausryhmä**

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 **Kuljetusluokka**
Ei vaarallinen kuljetus

14.3.2 **Vaaran tunnusnumero**

14.3.3 **Rahtikirjan mukainen nimitys**

14.3.4 **Muita tietoja**

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 **IMDG-luokka**
Ei luokitella vaaralliseksi kuljetukseksi.

14.4.2 **Oikea tekninen nimi**

14.4.3 **Muita tietoja**

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 **ICAO/IATA-luokka**

14.5.2 Ei luokitella vaaralliseksi kuljetukseksi.

Oikea tekninen nimi

14.5.3 **Muita tietoja**

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

-

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

-

15.1.3 **R-lausekkeet**

Ei käytettävissä

15.1.4 **S-lausekkeet**

Ei käytettävissä

15.1.5 **Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

Käyttöturvallisuustiedote on saatavissa ammatilaiskäyttöön pyynnöstä.

15.1.6 **Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle**

15.2 **Kansalliset määräykset**

16. MUUT TIEDOT

16.1 **Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R25 Myrkyllistä nieltynä.

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

16.2 **Koulutusohjeet**

16.3 **Käyttörajoitukset**

16.4 **Lisätiedot**

Vaaralauseita (kappale 3)

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H302 Haitallista nieltynä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

16.5 **Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan (GE Sensing & Inspection Technologies GmbH) englanninkielinen käyttöturvallisuustiedote (päiväys 02.03.2010).

16.6 **Lisäykset, poistot ja muutokset**