

Päiväys: 31.3.2011

Edellinen päiväys:

<b>1.</b>	<b>AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT</b>	
<b>1.1</b>	<b>Kemikaalin tunnistustiedot</b>	
	<b>Kauppanimi</b>	Magnetointijärjestelmän puhdistusaine
	<b>Tunnuskoodi</b>	695.4
	<b>Reach-rekisteröintinumero</b>	
<b>1.2</b>	<b>Kemikaalin käyttötarkoitus</b>	
<b>1.2.1</b>	<b>Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna</b>	Magnetointilaitteiston desifiointiaine
<b>1.2.2</b>	<b>Toimialakoodi</b>	749 Muualla luokittelemattomat erikoistuneet palvelut liike-elämälle
<b>1.2.3</b>	<b>Käyttötarkoituskoodi</b>	9 Puhdistus- ja pesuaineet
<b>1.2.4</b>	<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b>	<input type="checkbox"/>
<b>1.2.5</b>	<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b>	<input type="checkbox"/>
<b>1.3</b>	<b>Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot</b>	
<b>1.3.1</b>	<b>Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja</b>	Sonar Oy
<b>1.3.2</b>	<b>Yhteystiedot</b>	
	<b>Katuosoite</b>	Taivalmäki 11
	<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	02200 ESPOO
	<b>Postilokero</b>	PL 5
	<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	02201 ESPOO
	<b>Puhelin</b>	+358 (0)20 7411 990
	<b>Telefax</b>	+358 (0)9 452 2523
	<b>Sähköpostiosoite</b>	
	<b>Y-tunnus</b>	2353862-0
<b>1.3.3</b>	<b>Ulkomaisen valmistajan tiedot</b>	
		ITW Tiede NDT GmbH Bahnhofstraße 94-98 D – 73457 Essingen
		Tel. no: 07365-81-0 Fax. no: 07365-81-449 E-mail: infoiede.de Internet: www.tiede.de
<b>1.4</b>	<b>Hätäpuhelinnumero</b>	
<b>1.4.1</b>	<b>Numero, nimi ja osoite</b>	Myrkytystietokeskus 09-471977 tai 09-4711 Yleinen hätänumero 112
<b>2.</b>	<b>VAARAN YKSILÖINTI</b>	

Xn Haitallinen

R 20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R 34 Syövyttävää.

R 36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R 42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

<b>3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA</b>			
<b>3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>			
<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
CAS 111-30-8	Glutaarialdehydi	7 %	Xn; R20/22, R34, R42/43
	Alkyyliipolyetyleeniglykolipolypropyl eeni-glykoolieetteri	7 %	Xn; R22, R36
CAS 111-76-2	2-Butoksietanoli	7%	R 20/21/22, R 36/38

- 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

#### **4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 **Erityiset ohjeet**  
Saastunut vaatetus on vaihdettava.
- 4.2 **Hengitys**
- 4.3 **Iho**  
Pese iho välittömästi runsaalla vedellä ihokontaktin jälkeen.
- 4.4 **Roiskeet silmiin**  
Huuhdellaan silmä(t) puhtaalla juoksevalla vedellä n. 15 min ajan silmäluomia auki pitäen. Varotaan vahingoittuneesta silmästä valuvan veden joutumista puhtaaseen silmään. Otetaan yhteys lääkäriin.
- 4.5 **Nieleminen**  
Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.6 **Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

#### **5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet**  
Vesi, kuivakemikaalijauhe, vaahto ja hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).
- 5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Ei ole
- 5.3 **Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
- 5.4 **Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Ei erityisiä suojaimia.
- 5.5 **Muita ohjeita**

#### **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Liukastumisvaara.  
Turvaa riittävä ilmanvaihto.
- 6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Tuotteen ei tule päästä veteen ilman biologista puhdistussuunnitelmaa.
- 6.3 **Puhdistusohjeet**  
Imeytä imukykyiseen materiaaliin (esimerkiksi santa, sahajauho, yleissideaine).  
Hävitä imeytetty materiaali määräysten mukaan.
- 6.4 **Muita ohjeita**

#### **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 **Käsittely**  
Pidä työalue hyvin ilmastoituna.
- 7.2 **Varastointi**

Pidä paikassa, jossa tuote ei jäädy. Vältä auringon vaikutusta, suoraa lämpövaikutusta ja voimakasta hapatetta. Pidä säiliöt tiukasti suljettuna hyvin ilmastoidussa paikassa.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

Sulje tiukasti, pidä kylmässä ja kuivassa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Altistumisen raja-arvot**

**8.1.1 HTP-arvot**

CAS 111-30-8 Glutaarialdehydi 0,1 ppm / 0,42 mg/m<sup>3</sup> (15 min)  
CAS 111-76-2 2-Butoksietanoli 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup> (8 h), 50 ppm / 250 mg/m<sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2 Muut raja-arvot**

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

**8.1.4 DNEL**

**8.1.5 PNEC**

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Noudata turvallisuusmääräyksiä ja käytäntöjä, joita noudatetaan työskennellessä kemikaalien kanssa. Vältä iho- ja silmäkosketusta. Älä syö tai juo työpisteessä.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Ei erityistoimenpiteitä.

**8.2.1.2 Käsien suojaus**

Käytä ihovoidetta ja nitrilikumikäsineitä.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Täydellisesti suojaavat, tiukasti asettuvat suojalasit.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Täysin ihon suojaava työvaatetus.

**8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Olomuoto: Neste  
Väri: Hyvin kevyt keltainen  
Haju: Ominaisuus

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

**9.2.1 pH**

8-9

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

-

**9.2.3 Leimahduspiste**

> 100 °C (DIN 51 758)

**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet**

**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja (tilavuus %)**

-

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja (tilavuus %)**

-

**9.2.6 Hapettavat ominaisuudet**

**9.2.7 Höyrynpaine (20 °C)**

20 mbar

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**

**Kauppanimi:** 695.4 Magnetointijärjestelmän puhdistusaine

**Päiväys:** 31.3.2011

**Edellinen päiväys:**

- (20 °C DIN 51 757)

## 9.2.9 Liukoisuus

### 9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Täysin liukeneva

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

### 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi

-

### 9.2.11 Viskositeetti, kinemaattinen

< 15 s 20 °C:ssa

### 9.2.12 Höyryntiheys

### 9.2.13 Haihtumisnopeus

## 9.3 Muut tiedot

**Jähmettymislämpötila**

-

**Syttymislämpötila**

> 200 °C

**Liukoisuus liuottimiin**

Kyllä

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Vältettävät olosuhteet

### 10.2 Vältettävät materiaalit

### 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, jos valmistajan ohjeita käytöstä noudatetaan.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Välitön myrkyllisyys

CAS 111-30-8 Glutaarialdehydi

LD50 (rotta, suun kautta) = 134 mg/kg

LD50 (kaniini, ihon kautta) = 2560 mg/kg

CAS 111-76-2 2-Butoksietanoli

LD50 (rotta, suun kautta) = 470 mg/kg

LD50 (rotta, hengittämällä 4 tuntia) = 2900 mg/m<sup>3</sup>

### 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ei tietoa olemassa.

### 11.2 Herkistyminen

Ei tietoa olemassa.

### 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Ei tietoa olemassa.

### 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Ei tietoa olemassa.

### 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei tietoa olemassa.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Ekotoksisuus

#### 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Ekologisia tietoja ei ole käytettävissä

#### 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ekologisia tietoja ei ole käytettävissä

### 12.2 Kulkeutuvuus

<b>12.3</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
<b>12.3.1</b>	<b>Biologinen hajoavuus</b> > 80 %
<b>12.3.2</b>	<b>Kemiallinen hajoavuus</b>
<b>12.4</b>	<b>Biokertyvyys</b>
<b>12.5</b>	<b>PBT-arvioinnin tulokset</b>
<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b> Ekologisia tietoja ei ole käytettävissä
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b> Väkevöity tuote: Kuljeta erikoiskäsittelyyn noudattaen paikallisia lupasääntöjä. Jätteen koodinumeron luokittelu on tehty EAK-asteikon, teollisuussektorin ja erityisesti prosessin, mukaisesti. Jätekoodinumero EAK:n mukaan on 070699.  Suositellaan saastuneen säiliön tyhjentämistä niin hyvin kuin mahdollista. Niitä voidaan käyttää uudelleen asiaankuuluvan puhdistuksen jälkeen.
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>
<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b> 1903
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b> III
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b> 3
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b> 8
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b> Desinfioiva; Neste; Syövyttävä: N.O.S. (Glutaarialdehydi)
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b> Luokituskoodi: C9 Erikoissäännöt: 274 Rajoitettu määrä: LQ 7
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b> Vaaraluokka 8, pakkausryhmä III
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b> Desinfioiva; Neste; Syövyttävä: N.O.S. (Glutaarialdehydi)
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b> Erikoissäännöt: 223, 274, 944 Rajoitettu määrä: 5 litraa/30 kg bzw. 20 kg brutto Veden saastuttaja: Kyllä
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b> Vaaraluokka 8, pakkausryhmä III
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b> Desinfioiva; Neste; Syövyttävä: N.O.S. (Glutaarialdehydi)
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b> Rajoitettu määrä: 1 litra

<b>15.</b>	<b>LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b> Xn Haitallinen
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b> Glutaarialdehydi Alkyylipolyetyleeniglykolipolypropyleeni-glykoolieetteri
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b> R 20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. R 34 Syövyttävää. R 36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. R 42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b> 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. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b>
<b>15.1.6</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle</b>
<b>15.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b> WHC 2 = Water Hazard Classification Level: hazardous to water according VwVwS (Germany) dd. 17.05.1999 annex. 2 and 4
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>
<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b> R 22 Terveydelle haitallista nieltynä. R 20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. R 20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. R 34 Syövyttävää. R 36 Ärsyttää silmiä. R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R 42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
<b>16.2</b>	<b>Koulutusohjeet</b>
<b>16.3</b>	<b>Käyttörajoitukset</b>
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b> Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva informaatio ja tieto perustuu nykyiseen tietoon ja kokemukseen. Informaatio kuvaa käyttäjälle tuotetta turvallisuuden ja suojelun näkökulmasta. Nämä selvitykset eivät ole tae ominaisuuksista, joilla on tapana kuvata tuotetta lakisääteisen takuun tavoin.
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b> Valmistajan (ITW Tiede NDT GmbH) englanninkielinen käyttöturvallisuustiedote (päiväys 26.05.2008).
<b>16.6</b>	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b>