

## Delu Ako Minky GmbH

Painopäivämäärä: 26.01.2009, Tarkistus: 26.01.2009 Sivu 1 / 5

### 1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

**Tuote:** ako Aktiv Das Backofen-Gel  
**Rekisteröintinumero:** ei sovellettavissa  
**Käyttö:** Puhdistusvalmisteet  
**Identifioitu käyttö:** Puhdistin  
**Vaikutustapa:** Lue tiedote.  
**Yritys:** Delu Ako Minky GmbH  
Hauptstraße 103  
53619 Rheinbreitbach / SAKSA  
**Puhelin:** (+49) 02224-1800-0  
**Fax:** (+49) 02224-1800-90  
**Homepage:** www.delu.de  
**E-mail:** info@delu.de  
**Hätänumero:** (+49) 02224-1800-0  
**vastuullinen:** haensler@chemiebuero.de

### 2 Vaaran yksilöinti

**Fysikaalis-kemialliset vaarat:** Katso kappaleesta 10.  
**Terveydelle aiheutuvat vaarat:** Katso kappaleesta 11.  
**Ympäristölle aiheutuvat vaarat:** Katso kappaleesta 12.  
**Muut vaarat:** Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.  
**Varoitussymboli:**  
ei sovellettavissa  
**R-lauseet:** ei sovellettavissa

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

1 - < 5%	Natriumkapryyli- Iminodipropionaatti
Xi, R38-41 CAS: 94441-92-6, EINECS/ELINCS: 305-318-6, EU-INDEX: , ECBnr:	
1 - < 5%	Alumiinioksidi
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, EU-INDEX: , ECBnr:	
1 - < 5%	3-Butoksi-2-propanoli
Xi, R36/38 CAS: 5131-66-8, EINECS/ELINCS: 225-878-4, EU-INDEX: 603-052-00-8, ECBnr:	
1 - < 5%	2-Aminoetanoli
C, R20/21/22-34 CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8, ECBnr:	
1 - < 5%	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, EU-INDEX: , ECBnr:	
1 - < 5%	Natrium-2-etyyliheksyyliulfaatti
Xi, R38-41 CAS: 126-92-1, EINECS/ELINCS: 204-812-8, EU-INDEX: , ECBnr:	

**Kommentti aineosista:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### 4 Ensiaputoimenpiteet

**Erityiset ohjeet:** Tahriintunut vaatetus on vaihdettava.  
**Hengitys:** Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.  
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.  
**Iho:** Iholle joutunut aine huuhdellaan lämpimällä vedellä.  
Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.  
**Roiskeet silmiin:** Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.  
**Nieleminen:** Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.  
Ei saa oksennuttaa.  
Heti lääkäriin.  
**Tietoja lääkärille:** Hoidetaan oireiden mukaan.

## Delu Ako Minky GmbH

Painopäivämäärä: 26.01.2009, Tarkistus: 26.01.2009

Sivu 2 / 5

### 5 Palontorjuntatoimenpiteet

- Sopivat sammutusaineet:** Sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.
- Sammutusaineet, joita ei pidä:** Voimakas vesisuihku.
- Aine tai tuote, sen palamistuotteet tai siitä syntyvät kaasut aiheuttavat vaaraa:**  
Hiilimonoksidi (CO).  
Typenoksidit (NOx).
- Erityiset suojaustoimet tulipaloa varten:**  
Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää.
- Muita ohjeita:** Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

### 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:**  
Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.  
Muodostaa veden kanssa liukkaan pinnan.
- Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:**  
Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla).  
Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.
- Puhdistusohjeet:** Imeytetään kosteuttasitovaan aineeseen (esim. kemikaalin imeytysaineeseen).  
Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

### 7 Käsittely ja varastointi

- Ohjeet turvalliselle käsittelylle:**  
Asianmukaisessa käytössä ei tarvita erikoistoimenpiteitä.
- Palo- ja räjähdysuojauus:** Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.
- Vaatimukset varastointitiloille ja astioille:**  
Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.  
Tarvitaan emäksenkestävä lattia.
- Yhteisvarastointiohjeet:** Ei saa varastoida hapettimien kanssa.  
-
- Lisätietoja varastointiolosuhteista:**  
Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.  
Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

### 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita:**  
ei sovellettavissa

**Raja-arvot työpaikan ilmassa:**

1 - < 5%	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli, 50ppm*, 310mg/m <sup>3</sup> *, Yleiset huomiot: iho
1 - < 5%	2-Aminoetanoli, 1ppm*, 2,5mg/m <sup>3</sup> *, Yleiset huomiot: iho

**\* LTEL= Long-term exposure limits**

- Hengityksensuojaus:** ei sovellettavissa
- Käsiensuojaus:** Butyylikumi, >120 min (EN 374).
- Silmiensuojaus:** Suojalasit.
- Ihonsuojaus:** ei sovellettavissa
- Erityisiä suojautumisohjeita:** Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.
- Hygieniaohjeet:** Kätet pestävä ennen taukoja ja töiden päättyttyä.  
Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.
- Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta:**  
ei määrittäminen

Delu Ako Minky GmbH

Painopäivämäärä: 26.01.2009, Tarkistus: 26.01.2009 Sivu 3 / 5

**9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

<b>Muoto:</b>	viskoosinen
<b>Väri:</b>	valkoinen
<b>Haju:</b>	miellyttävä
<b>pH-arvo:</b>	10,7
<b>pH-arvo [1%]:</b>	10,3
<b>Kiehumispiste [°C]:</b>	ei määrittäminen
<b>Leimahduspiste [°C]:</b>	ei sovellettavissa
<b>Syttyvää [°C]:</b>	ei sovellettavissa
<b>Alempi räjähdysraja:</b>	ei sovellettavissa
<b>Ylempi räjähdysraja:</b>	ei sovellettavissa
<b>Hapettava:</b>	ei
<b>Höyrynpaine [kPa]:</b>	ei määrittäminen
<b>Tiheys [g/ml]:</b>	1,04
<b>Tiheys lämpötilassa [°C]:</b>	20
<b>Tärypaino [kg/m³]:</b>	ei sovellettavissa
<b>Liukoisuus veteen:</b>	sekoittuu
<b>Vesi jakautumiskerroin [log Pow]:</b>	ei määrittäminen
<b>Viskositeetti:</b>	ei sovellettavissa
<b>Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilm aan:</b>	ei määrittäminen
<b>Haihtumisnopeus:</b>	ei määrittäminen
<b>Sulamispiste [°C]:</b>	ei määrittäminen
<b>Tsesyttymislämpötila [°C]:</b>	ei määrittäminen
<b>Hajoamispiste [°C]:</b>	ei sovellettavissa

**10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

<b>Vaaralliset reaktiot:</b>	Reagoi vahvojen happojen kanssa. Reagoi hapettimien kanssa.
<b>Vaaralliset hajoamistuotteet:</b>	Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

**11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

<b>Välitön myrkyllisyys suun kautta:</b>	ei määrittäminen
<b>Välitön myrkyllisyys ihon kautta:</b>	ei määrittäminen
<b>Väli. Myrkyllisyys hengitysteitse:</b>	ei määrittäminen
<b>Rsytyysvaikutus silmiin:</b>	ei määrittäminen
<b>Ärsytys iholla:</b>	ei määrittäminen
<b>Herkistyminen:</b>	ei määrittäminen
<b>Subakuutti myrkyllisyys:</b>	ei määrittäminen
<b>Krooninen myrkyllisyys:</b>	ei määrittäminen
<b>Mutageenisuus:</b>	ei määrittäminen
<b>Reproduktiotoksisuus:</b>	ei määrittäminen
<b>Karsinogeenisuus:</b>	ei määrittäminen
<b>Käytännön kokemukset:</b>	ei sovellettavissa
<b>Yleiset huomiot:</b>	Terveydellisistä vaikutuksista ei ole tietoa. Ei sovellettavissa lokitus on määrätty laksennallisesti tuoteohje määräysten mukaan.

Delu Ako Minky GmbH

Painopäivämäärä: 26.01.2009, Tarkistus: 26.01.2009 Sivu 4 / 5

**12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle**

<b>Myrkyllisyys kaloille:</b>	ei määrittäminen
<b>Vesikirpputoksisuus (Daphnia magna):</b>	ei määrittäminen
<b>Kulkeutuminen ympäristössä:</b>	ei määrittäminen
<b>Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset:</b>	Ennen johtamista puhdistamoon hankittava asianomaisten viranomaisten lupa.
<b>Myrkyllisyys bakteereille:</b>	ei määrittäminen
<b>Biologinen hajoavuus:</b>	Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) No. 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
<b>COD:</b>	ei määrittäminen
<b>BOD 5:</b>	ei määrittäminen
<b>AOX-tiedot:</b>	Ei sovellettavissa.
<b>2006/11/EY:</b>	ei sovellettavissa
<b>Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:</b>	Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole. Ei sovellettavissa lokitus on määrätty laksennallisesti tuoteohje määräysten mukaan.

**13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

<b>Tuote:</b>	Ota yhteyttä valmistajaan koskien kierrätystä.
<b>Puhdistamattomat pakkaukset:</b>	Ota yhteyttä valmistajaan koskien kierrätystä. Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan käyttää uudelleen. Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.
<b>Jätekoodi-Nr. (suositella):</b>	070699

**14 Kuljetustiedot**

<b>Luokittelu ADR:</b>	NO DANGEROUS GOODS
- Luokituskoodi:	
- Lipukkeet:	
- ADR LQ	
- ADR 1.1.3.6 (8.6):	Kuljetuskategoria (Tunneli-rajoitus-koodi): -
<b>Luokittelu IMDG:</b>	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
- EMS:	
- Lipukkeet:	
- IMDG Limited Quantities:	
<b>Luokittelu IATA:</b>	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
- Lipukkeet:	

Delu Ako Minky GmbH

Painopäivämäärä: 26.01.2009, Tarkistus: 26.01.2009 Sivu 5 / 5

**15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

<b>Altistumisskenaario:</b>	ei määrittäminen
<b>Kemikaaliturvallisuusarvioinnissaan:</b>	ei määrittäminen
<b>Varoitusmerkki:</b>	Tuotetta ei ole EY-määräysten mukaan pakko merkitä.
<b>Varoitusymboli:</b>	
<b>R-lauseet:</b>	ei sovellettavissa
<b>S-lauseet:</b>	ei sovellettavissa
<b>Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä:</b>	ei sovellettavissa
<b>Lupamenettely, VII. OSASTO:</b>	ei sovellettavissa
<b>Tiettyjen, VIII. OSASTO:</b>	ei sovellettavissa
<b>EY-SÄÄDÖKSET:</b>	1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.
<b>KULJETUS-MÄÄRÄYKSET:</b>	ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2009).
<b>LUOKITELTU MÄÄRÄYKSET</b>	Ei määrittäminen.

**16 Muut tiedot**

<b>R-lauseet (Kappaleesta 03):</b>	R 34: Syövyttävää. R 41: Vakavan silmävaurion vaara. R 36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa. R 20/21/22: Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. R 38: Ärsyttää ihoa.
<b>Käyttörajoitukset kohdalla:</b>	ei sovellettavissa
<b>VOC (1999/13/EY):</b>	ei määrittäminen
<b>Puhdistin( 648/2004/EY) sisältää:</b>	<5% amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet <5% anioniset pinta-aktiiviset aineet <5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet hajuvedet hajuvedet (CITRAL) hajuvedet (CITRONELLOL) hajuvedet (d-LIMONENE) säilöntäaineita (Methylchloroisothiazolinone/Methylisothiazolinon (3:1)) säilöntäaineita [Harnstoff, N,N'-Bis(hydroxymethyl)-, Reaktionsprodukte mit 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Ethylenglykol und Formaldehyd]
<b>Tullitariffi:</b>	ei määrittäminen