

## 1 Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse

- Informasjoner om produktet
- Handelsnavn: **AK 1 BASIS KRISTALLISATOR**
- Artikkelnummer: 10847
- Bruk av stoffet/ tilberedning overflatebeskyttelse
- Produsent/leverandør: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH      Tel. +49(0)911-642960  
Lechstrasse 28      Fax. +49(0)911-644456  
D 90451 Nürnberg      e-mail info@akemi.de
- Avdeling for nærmere informasjoner: Laboratorie

## 2 Sammensetning/informasjoner om enkelte bestanddeler

- Kjemisk karakterisering
  - Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.
  - Farlige innholdsstoffer:
- |                         |                            |        |
|-------------------------|----------------------------|--------|
| CAS: 16949-65-8         | magnesiumheksafluorsilikat | <12,5% |
| EINECS: 241-022-2       | T; R 25                    |        |
| EF-nummer: 009-018-00-3 |                            |        |
- Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

## 3 Mulige farer

- Farebetegnelse: Xn Helsekadelig
- Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø: Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.  
R 22 Farlig ved svelging
- Klassifiseringssystem: Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

## 4 Førstehjelpstiltak

- Generelle informasjoner: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- Etter innånding: Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp.  
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- Etter hudkontakt: Skyll med varmt vann.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- Etter svelging: Skyll munnen og drikk rikelig med vann.  
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

## 5 Brannbekjempelsestiltak

- Egnede slukningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets forbrenningsprodukter eller oppstående gasser: Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes, som f.eks.:  
Fluorvannstoff (HF)
- Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.  
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
- Ytterligere informasjoner Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

## 6 Tiltak ved ufrivillig utslipp

- Forebyggende tiltak for personer: Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 01.02.2006

revidert den: 01.02.2006

Handelsnavn: **AK 1 BASIS KRISTALLISATOR**

(fortsatt fra side 1)

- Miljøvernstiltak: Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
- Tiltak for rengjøring/oppsamling: La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann. Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

### 7 Håndtering og lagring

- Håndtering:
- Informasjoner om sikker håndtering: Hold beholderne tett tillukket.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere: Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
- Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

### 8 Eksponeringsbegrensning og personlig verneutstyr

- Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes: Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- Personlig verneutstyr:
- Generelle verne- og hygienetiltak: Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Unngå berøring med øyne og hud.
- Åndedrettsvern: Ikke nødvendig.
- Håndvern: Beskyttelseshansker
- hanskemateriale Naturkautsjuk (Latex)  
Kloroprenkautsjuk  
Nitrilkautsjuk  
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
- gjennomtrengingstid for hanskemateriale Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- Øyevern: Vernebrille
- Kroppsværn: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

### 9 Fysikalske og kjemiske egenskaper

- alminnelige opplysninger
- Form: Flytende
- Farge: Blå
- Lukt: Svak, karakteristisk
- Tilstandsendring
- Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 01.02.2006

revidert den: 01.02.2006

Handelsnavn: **AK 1 BASIS KRISTALLISATOR**

(fortsatt fra side 2)

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <u>Kokepunkt/kokeområde:</u>                 | Ikke bestemt.                        |
| · <u>Flammepunkt:</u>                        | Ikke brukbar.                        |
| · <u>Antennelsestemperatur:</u>              |                                      |
| · <u>Spaltningstemperatur:</u>               | 120°C                                |
| · <u>Selvantennelighet:</u>                  | Produktet er ikke selvantennelig.    |
| · <u>Eksplisjonsfare:</u>                    | Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. |
| · <u>Tetthet ved 20°C:</u>                   | ~ 1,09 g/cm <sup>3</sup>             |
| · <u>Løslighet i / blandbarhet med vann:</u> | Fullstendig blandbar.                |
| · <u>pH-verdi ved 20°C:</u>                  | 2                                    |

### \* 10 Stabilitet og reaktivitet

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| · <u>Farlige reaksjoner</u>           | Reaksjoner med alkalier (lut).              |
| · <u>Farlige spaltningsprodukter:</u> | Fluorvannstoff<br>Irriterende gasser/damper |

### 11 Informasjoner om toksikologi

- |   |  |
|---|--|
| · <u>Akutt toksisitet:</u>                        |  |
| · <u>Primær irritasjonsvirkning:</u>              |  |
| · <u>på huden:</u>                                | Ingen irriterende virkning.  |
| · <u>på øyet:</u>                                 | Ingen irriterende virkning.  |
| · <u>Sensibilisering:</u>                         | Ingen sensibiliserende virkning kjent  |
| · <u>Ytterligere toksikologiske henvisninger:</u> | På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiseringsretningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:<br>Helseskadelig |

### 12 Informasjoner om økologi

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| · <u>Generelle informasjoner:</u> | Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.<br>Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann |
|-----------------------------------|--|

### 13 Henvisninger om deponering/bortskaffelse

- |  |   |
|--|---|
| · <u>Produkt:</u>  |   |
| · <u>Anbefaling:</u>                                     | Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.  |
| · <u>Europeiske avfallslisten</u>                        |   |
| 16 03 03 uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer |   |
| · <u>Ikke rengjort emballasje:</u>                       |   |
| · <u>Anbefaling:</u>                                     | Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.<br>Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling. |

### 14 Informasjoner om transport

- |   |     |
|---|-----|
| · <u>Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):</u> |     |
| · <u>ADR/RID-GGVS/E-klasse:</u>                       | -   |
| · <u>Skipstransport på hav IMDG:</u>                  |     |
| · <u>IMDG-klasse:</u>                                 | -   |
| · <u>Marine pollutant:</u>                            | Nei |

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 01.02.2006

revidert den: 01.02.2006

Handelsnavn: **AK 1 BASIS KRISTALLISATOR**

(fortsatt fra side 3)

- Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:
- ICAO/IATA-klasse: -

### 15 Forskrifter

- Merking i.h.t. E0S-direktiver: Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.
- Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet: Xn Helseskadelig
- Farebestemmende komponenter ved etikettering: magnesiumheksafluorsilikat
- R-setninger: 22 Farlig ved svelging
- S-setninger:
  - 2 Oppbevares utilgjengelig for barn
  - 13 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr
  - 24/25 Unngå kontakt med huden og øynene
  - 26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
  - 29/56 Må ikke komme i avløpssystemet; dette stoffet og dets beholder må håndteres som problemavfall.
  - 36 Bruk egnede verneklær
  - 46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten
- Nasjonale forskrifter:
- Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

### 16 Ytterligere informasjoner

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- Relevante R-satser 25 Giftig ved svelging
- Avdeling som utsteder datablad: Laboratorie
- Kontaktperson: Dieter Zimmermann
- \* Data forandret i forhold til forrige versjon