

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.11.2010

Revision: 29.11.2010

### 1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

**- Oplysninger om produktet**

- **Handelsnavn:** ergo 7011  
 - **Stoffets/præparatets anvendelse**  
 Epoxyklæber  
 Hærder

**- Producent/leverandør**

DANA LIM A/S  
 KØBENHAVNSVEJ 220  
 DK-4600 KØGE

TLF. +45 56 64 00 70  
 FAX +45 56 64 00 90  
 E-MAIL: [info@danalim.dk](mailto:info@danalim.dk)  
 WEB: [www.danalim.dk](http://www.danalim.dk)

**- For yderligere information:** Abteilung Produktsicherheit

- **Datablad udstedt af:** Miljøafdelingen (Regulatory affairs), e-mail: [info@danalim.dk](mailto:info@danalim.dk)

**- Oplysning i nødstilfælde:**

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet)  
 Se punkt 4 om førstehjælp

### 2 Fareidentifikation

**- Farebetegnelse:**



*Xi Lokalirriterende*

**- Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

R 36/38 Irriterer øjnene og huden.

R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**- Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

### 3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

**- Kemisk betegnelse**

- **Beskrivelse:** Klæbemiddel

**- Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 10563-29-8	N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin	C, Xn; R 21/22-34-43	5-15%
EINECS: 234-148-4			

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** Klædningsstykker som er forurenede med produktet skal fjernes med det samme.

**- Efter indånding:**

Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

(Fortsættes på side 2)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.11.2010

Revision: 29.11.2010

**Handelsnavn: ergo 7011**

(Fortsat fra side 1)

- **Efter hudkontakt:**  
Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.  
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:** Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- **Efter indtagelse:**  
Munden skylles, og derefter drikkes rigeligt vand.  
Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt læge og vis denne beholder eller etiket.

### 5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlig risici ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller de gasser, der dannes:**  
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **Særlige værnemidler:**  
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.  
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.
- **Yderligere oplysninger**  
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

### 6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:**  
Undgå kontakt med øjne og hud.  
Hold antændelige kilder borte.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.  
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **Yderligere anvisninger:**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer vedr. "Gefährlichen Reaktionen" (farlige reaktioner) se kapitel 10.  
Informationer om borskaffelse se kapitel 13.

### 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.  
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Sørg for gulve, som kan tåle lud.

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.11.2010

Revision: 29.11.2010

Handelsnavn: ergo 7011

(Fortsat fra side 2)

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **Maksimal opbevaringstemperatur:** 40 °C
- **Minimum opbevaringstemperatur:** 2 °C

### 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**  
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**  
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.  
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn:**  
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.  
AX/P2-filter
- **Håndbeskyttelse:**  
Beskyttelseshandsker (EN 374)  
Hver gang inden brug skal det kontrolleres, at beskyttelseshandskerne er helt i orden.  
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.  
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
- **Handskemateriale:**  
Butylgummi  
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesdragt.

### 9 Fysisk-kemiske egenskaber

#### - Generelle oplysninger

<b>Form:</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Lysegul
<b>Lugt:</b>	Let

#### - Tilstandændring

<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	Ikke bestemt.
<b>Kogepunkt/kogeområde</b>	> 200°C

- **Flammepunkt:** 110°C (DIN 51758)

- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

(Fortsættes på side 4)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 29.11.2010

Revision: 29.11.2010

**Handelsnavn: ergo 7011**

(Fortsat fra side 3)

- <b>Eksplodingsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.
- <b>Densitet ved 25°C:</b>	0,95 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Ikke eller kun lidt blandbar.
- <b>pH-værdi ved 20°C:</b>	12
- <b>Viskositet: dynamisk ved 25°C:</b>	20 - 35 Pas

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **Stoffer, der skal undgås:** Stærke syrer og stærke baser.
- **Farlige reaktioner**  
Kraftig eksoterm reaktion med syrer.  
Reaktioner med stærke oxidationsmidler.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Carbonmonoxid og carbondioxid  
Nitrogenoxider (NOx)

### 11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Virker irriterende på hud og slimhinder.
- **på øjet:** Virker lokalirriterende
- **Sensibilisering:** Mulighed for sensibilisering ved hudkontakt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**  
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:  
Lokalirriterende  
Der findes ingen eksperimentelle toksikologiske data for produktet.
- **Sensibilisering** Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

### 12 Miljøoplysninger

- **Oplysninger vedrørende elimination (persistens og nedbrydelighed):**
- **Øvrige oplysninger** Biologisk nedbrydelighed: Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.  
Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en forøget pH-værdi. En høj pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse reduceres pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

DK-DA

(Fortsættes på side 5)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 29.11.2010

Revision: 29.11.2010

**Handelsnavn: ergo 7011**

(Fortsat fra side 4)

**13 Bortskaffelse**

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

**14 Transportoplysninger**

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**
- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** -

**15 Oplysninger om regulering**

- **Mærkning efter EØF-direktiver:**  
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**  
Xi Lokalirriterende
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin
- **R-sætninger:**  
36/38 Irriterer øjnene og huden.  
43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- **S-sætninger:**  
26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
35 Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.  
36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
- **Nationale forskrifter:**
- **Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

**16 Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser:**  
21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.  
34 Ætsningsfare.  
43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.