



postbus 1  
3300 AA dordrecht  
telefoon: 078 - 6350720  
telefax: 078 - 6133029  
e-mail: [hoetmerbv@planet.nl](mailto:hoetmerbv@planet.nl)

Hoetmer B.V.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit NT

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Handelsnaam

# Embalit NT

Chemische beschrijving/Toepassing

Biocide

Leverancier

Hoetmer b.v.

Postbus 1

NL-3300 AA Dordrecht

Tel: +31-78-6350720

Fax: +31-78-6133029

E-mail: [hoetmerbv@planet.nl](mailto:hoetmerbv@planet.nl)

Spuiboulevard 334a

NL-3311 GR Dordrecht

Telefoon in noodsituaties

Nationaal Vergiftigingen Informatiecentrum, RIVM, tel: 030-2748888

### 2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Dit product is te beschouwen als een preparaat in overeenstemming met EG-richtlijnen.

| Naam van bestanddeel                 | CAS-nr.    | EG-nr.    | Concentratie | Symbolen | Waarschuwingzinnen |
|--------------------------------------|------------|-----------|--------------|----------|--------------------|
| Ethyleenglycol                       | 107-21-1   | 203-473-3 | ~2%          | Xn       | *R 22              |
| Kokosbenzylidimethylammoniumchloride | 68424-85-1 | 270-325-2 | ~50%         | Xn, C, N | *R 21/22, 34, 50   |
| Water                                | 7732-18-5  | 231-791-2 | ~48%         | -        |                    |

Andere informatie

Alle bestanddelen zijn geregistreerd in EINECS. \* Classification of the substance with respect to corrosive effects can not be used for calculating according to the Directive 1999/45/EC, Annex II. Zie par. 16 voor de verklaring van risicozinnen. Indeling van de stof ten aanzien van irriterende effecten is niet relevant voor de productclassificatie.

### 3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Bijtend, schadelijk, gevaarlijk voor het milieu. Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond. Veroorzaakt brandwonden. Zeer giftig voor in het water levende organismen.

### 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemeen

Zorg onmiddellijk voor medische hulp (toon dit Veiligheidsinformatieblad).

Inademing

Zal zich niet gauw voordoen. In geval van blootstelling: Neus en mond uitspoelen met water. Zorg voor medische hulp.

Huid

Onmiddellijk doordrenkte kleding en schoeisel verwijderen. Was de huid onmiddellijk met water en zeep. Zorg voor medische hulp.

Oog

Onmiddellijk uitspoelen met veel water gedurende verscheidene minuten. Ooglid wijd openhouden. Onmiddellijk medische hulp halen. Doorgaan met uitspoelen.

Inslikken

Alleen bij vol bewustzijn: spoel de mond, geef veel water te drinken (plm. 500 ml). Niet doen braken! Zorg onmiddellijk voor medische hulp.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

Waterspray of nevel, schuim, poeder, koolzuurgas (CO<sub>2</sub>).

Ongeschikte blusmiddelen

Waterstraal.

Speciale brandbestrijdingsprocedures

Behandel als een oliebrand. Draag adembeschermingsapparatuur met verse luchttoevoer.

Uitzonderlijke brand- en ontbloffinas-

Geen brandgevaar. Indien bij een brand betrokken. zal het deze wellicht onder-

Datum van uitgifte: 11-10-2005

Opnieuw bewerkt op:

15-12-2004

1/5



postbus 1  
3300 AA dordrecht  
telefoon: 078 - 6350720  
telefax: 078 - 6133029  
e-mail: [hoetmerbv@planet.nl](mailto:hoetmerbv@planet.nl)

Hoetmer B.V.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit NT

|  |   |
|--|---|
| <b>gevaren</b>                           | houden en kan ontleden onder vrijkoming van giftige materialen. Rook niet inademen. |
| <b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b> | Geen kenmerkende gevaarlijke ontledingsproducten bekend.                            |

### 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Persoonlijke voorzorgen</b> | Zie voor individuele bescherming Sectie 8.  |
| <b>Milieuvoorzorgen</b>        | Voorkom binnendringen in riool of waterlopen. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.   |
| <b>Reinigingsmethoden</b>      | Instrijken met inert materiaal. Doe in een container om te worden afgevoerd volgens plaatselijke verordeningen. Bedek het restant met inert absorptiemiddel (bijv. vermiculiet) om als zodanig af te voeren. Bij grote lekkages de lokale autoriteiten waarschuwen. |

### 7. HANTERING EN OPSLAG

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Hantering</b> | De normale voorzorgen bij het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Vermijd morsen die tot stofvorming leidt. |
| <b>Opslag</b>    | Voor handhaving van kwaliteit: Bewaren bij kamertemperatuur. Vermijd verhoogde temperaturen. Voor nadere inlichtingen zie technisch informatieblad.                        |

### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### Blootstellingsgrenzen

| Naam van bestanddeel | Blootstelling 8 uur | Blootstelling korte tijd | Referentie |
|----------------------|---------------------|--------------------------|------------|
| Ethyleenglycol       | 20 ppm              | 40 ppm                   | MAC        |

Opmerkingen

MAC = De Nationale MAC-lijst 2004.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Technische beheersmaatregelen</b> | Op de werkplaats de mogelijkheid voorzien om onmiddellijk de ogen te kunnen spoelen en zich te douchen. |
|--------------------------------------|---|

#### Persoonlijke bescherming

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Ademhaling</b>      | Houd ademhalingsapparatuur bij de hand. Draag geschikte ademhalingsapparatuur wanneer bij gebruik eventueel aërosol of mist vrij kan komen. Draag bijgeleverd compleet gezichtsmasker met: Filter ABEKP. |
| <b>Hand</b>            | Veiligheidshandschoenen gebruiken, gemaakt uit: Neopreen/Nitril.   |
| <b>Oog</b>             | Dicht sluitende veiligheidsbril en gezichtsbescherming gebruiken.  |
| <b>Huid en lichaam</b> | Gebruik aanbevolen veiligheidskleding tegen spatten of vervuiling. Reinig de kleding vóór hergebruik.  |

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

|                                   |                           |                   |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>Verschijningsvorm</b>          | Vloeistoffen.             |                   |
| <b>Kleur</b>                      | Kleurloos tot geelachtig. |                   |
| <b>Reuk</b>                       | Kenmerkend.               |                   |
| <b>Kookpunt/kooktraject (°C)</b>  | 102                       | <b>Druk (kPa)</b> |
| <b>Smeltpunt/smeltraject (°C)</b> | <0                        |                   |
| <b>Vlampunt (°C)</b>              | >105                      | <b>Methode</b>    |

Datum van uitgifte: 11-10-2005

Opnieuw bewerkt op:

15-12-2004

2/5



postbus 1  
3300 AA dordrecht  
telefoon: 078 - 6350720  
telefax: 078 - 6133029  
e-mail: [hoetmerbv@planet.nl](mailto:hoetmerbv@planet.nl)

Hoetmer B.V.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit NT

|  |                          |                         |    |
|--|--------------------------|-------------------------|----|
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur (°C)</b>        | 370                      |                         |    |
| <b>Onderste explosiegrens (%)</b>              | -                        |                         |    |
| <b>Bovenste explosiegrens (%)</b>              | -                        |                         |    |
| <b>Dampdruk</b>                                | ~12 kPa                  | <b>Temperatuur (°C)</b> | 50 |
| <b>Relatieve dampdichtheid (lucht=1)</b>       | -                        |                         |    |
| <b>Dichtheid (kg/m<sup>3</sup>)</b>            | 980                      | <b>Temperatuur (°C)</b> | 20 |
| <b>Stordichtheid (kg/m<sup>3</sup>)</b>        | -                        |                         |    |
| <b>Viscositeit</b>                             | ~130 mPas                | <b>Temperatuur (°C)</b> | 20 |
| <b>pH-waarde</b>                               | -                        |                         |    |
| <b>pH-waarde, verdunde oplossing</b>           | 6-9                      | <b>Conc (%)</b>         | 10 |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                  | Oplosbaar.               |                         |    |
| <b>Oplosbaarheid in andere oplosmid- delen</b> | Oplosbaar in 2-propanol. |                         |    |
| <b>Verdelingscoëfficiënt (log Pow)</b>         | <3                       |                         |    |

(Deze data zijn kenmerkend voor dit product, doch geven niet de specificatie en/of volledige samenstelling weer)

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

|  |  |
|--|--|
| <b>Stabiliteit</b>                     | Vermijdt verhoogde temperaturen. Bestendig onder aanbevolen opslag- en behandelingsvoorschriften (zie punt 7). |
| <b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b> | Geen kenmerkende gevaarlijke ontledingsproducten bekend.   |

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### Toxicologische data

Acute toxiciteit. LD50. Oraal Rat. 795 mg/kg.

#### Gezondheidswaarschuwingen

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Inademing</b> | Het inademen van aërosols kan irritatie van de ademwegen veroorzaken.  |
| <b>Huid</b>      | Veroorzaakt brandwonden. Schadelijk bij aanraking met de huid.   |
| <b>Oog</b>       | Veroorzaakt brandwonden. Gevaar voor ernstig en blijvend oogletsel.  |
| <b>Inslikken</b> | Gevaarlijk bij inwendig gebruik. Kan brandwonden veroorzaken op slijmvliezen in mond, keelholte, slokdarm of maag. |

#### Bestanddeel

#### Kokosbenzyldimethylammoniumchloride

#### Toxicologische data

Acute toxiciteit. LD50. Oraal Rat. 200-2000 mg/kg.

Acute toxiciteit. LD50. Dermaal Rat. 400-2000 mg/kg

**Sensibiliserend** Veroorzaakt geen allergische reacties.

**Genotoxiciteit** Ames-test: Niet mutageen. Gen-mutatietesten in vitro (CHO cellen): Niet mutageen. In vitro cvtoeniteitstest in CHO-cellen: Induceert geen structurele chromosoom-



postbus 1  
3300 AA dordrecht  
telefoon: 078 - 6350720  
telefax: 078 - 6133029  
e-mail: [hoetmerbv@planet.nl](mailto:hoetmerbv@planet.nl)

Hoetmer B.V.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit NT

afwijkingen.

### 12. MILIEU-INFORMATIE

#### Ecotoxicologische data

**Ecotoxiciteit** Het product bevat stoffen die geclassificeerd zijn als erg giftig voor water-organismen.

**Degradatie** Het product bevat alleen gemakkelijk afbreekbare stoffen. De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**Verdelingscoëfficiënt (log Pow)** <3

#### Bestanddeel

**Kokosbenzyldimethylammoniumchloride**

#### Ecotoxicologische data

Acute toxiciteit. LC50 96 uur. Vis. 1-10 mg/l

Acute toxiciteit. EC50 48 uur Dafnia. < 1 mg/l

Acute toxiciteit. IC50 72 uur Algen < 1 mg/l

**Ecotoxiciteit** Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

**Degradatie** Makkelijk biologisch afbreekbaar. >60% BOD, 28 dagen, Closed Bottle Test (OECD 301D)

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### Wegruimingsmethoden

Verbranding wordt aanbevolen. Lozing moet overeenkomstig de plaatselijke voorschriften geschieden. Bij verbranding kunnen salpeterachtige dampen vrijkomen.

#### Afvalklasse

Gevaarlijke afvalstoffen in overeenstemming met de Richtlijn 91/689/EEG van de Raad van 12 december 1991 betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### JUISTE VERVOERSNAAM

Corrosive liquid, n.o.s. ((Fractionated coco)benzyldimethylammoniumchloride solution)

#### Landvervoer

**UN-Nummer** 1760 **RID-klasse** 8

**ADR-klasse** 8 **RID verpakkingsgroep** II

**ADR verpakkingsgroep** II

**Classificatiecode** C9

**CEFIC nummer** 80GC9-II+III **Tremcard internal code** 5200

#### Zeevervoer

**UN-Nummer** 1760





postbus 1  
3300 AA dordrecht  
telefoon: 078 - 6350720  
telefax: 078 - 6133029  
e-mail: [hoetmerbv@planet.nl](mailto:hoetmerbv@planet.nl)

Hoetmer B.V.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit NT

|                              |      |                         |          |
|------------------------------|------|-------------------------|----------|
| <b>IMDG-klasse</b>           | 8    | <b>EmS</b>              | F-A, S-B |
| <b>IMDG verpakkingsgroep</b> | II   | <b>Marine pollutant</b> | Nee      |
| <b>Luchtvervoer</b>          |      |                         |          |
| <b>UN-Nummer</b>             | 1760 | <b>Bijkomend risico</b> | -        |
| <b>IATA/ICAO-klasse</b>      | 8    | <b>Verpakkingsgroep</b> | II       |

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Stofnaam</b>                   | Ethyleenglycol<br>Kokosbenzylidimethylammoniumchloride   |
| <b>Symbolen</b>                   |    |
| <b>R-Waarschuwingszinnen</b>      | R 21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.<br>R 34 Veroorzaakt brandwonden.<br>R 50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.   |
| <b>S-Veiligheidsaanbevelingen</b> | S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.<br>S 13 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.<br>S 21 Niet roken tijdens gebruik.<br>S 26/28-NL Bij aanraking met de ogen of de huid onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.<br>S 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor het gezicht.<br>S 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).<br>S 60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.<br>S 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/ veiligheidskaart. |
| <b>EG-richtlijnen</b>             | Veiligheidsinformatieblad volgens EG-Richtlijn 2001/58/EC  |
| <b>Watergevaarclassificatie</b>   | WGK: 2 (Duitsland)   |

### 16. OVERIGE INFORMATIE

Deze informatie betreft uitsluitend het bovengenoemde product en behoeft niet te gelden bij gebruik tezamen met (een) ander(e) product(en) of in enig proces. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassingen volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op grond van onze huidige kennis. Zij geven echter geen garantie van eigenschappen van het product en derhalve kan geen rechtskracht hieraan ontleend worden. In twijfelgevallen verzoeken wij u onze technische dienst te raadplegen. Voor het overige gelden onze Algemene Leverings- en Verkoopsvoorwaarden gedeponneerd ter Griffie van de Arrondissementsrechtbank te Rotterdam.

|   |   |
|---|---|
| <b>Verklaringen m.b.t. R-zinnen in deel 2</b> | R 21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.<br>R 22 Schadelijk bij opname door de mond.<br>R 34 Veroorzaakt brandwonden.<br>R 50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.* |
| <b>Datum van significante herziening</b>      | 15-12-2004  |
| <b>Datum van uitgifte</b>                     | 11-10-2005  |