



postbus 1
3300 AA dordrecht
telefoon: 078 - 6350720
telefax: 078 - 6133029
e-mail: hoetmerbv@planet.nl

Hoetmer B.V.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit NTK
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

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

Handelsnaam

Embalit NTK

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
Singel 271-D
NL-3311 KS Dordrecht

Telefoon in noodsituaties

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatiecentrum, RIVM, tel: +31 - 30 - 2748888
België: Antigifcentrum: +32 - 70 - 245245

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Gevarenclassificatie

Irriterend
Milieugevaarlijk

Advies over het gevaar voor mensen en voor het milieu

Irriterend voor de ogen en de huid. Zeer giftig voor in het water levende organismen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Gevaarlijke stof(fen)

Chemische naam	PBT vPvB OEL	CAS-Nr.	EG-Nr./REACH Reg.-No.	Indeling	Concentratie
C12-C16 alkyldimethylammoniumchloride		68424-85-1	270-325-2	C-N; R 34-R 21/22-R 50	5-10
Ethyleenglycol		107-21-1	203-473-3	Xn; R 22	0,1-0,5

Voor de volledige tekst van de R-zinnen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16.

Ongevaarlijke stof

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr./REACH Reg.-No.	Concentratie
Water	7732-18-5	231-791-2	90-100

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Symptomen en effecten

Irriterend voor de ogen en de huid

Eerste hulp

Algemeen

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Inademing

Haal bij de blootstellingsbron vandaan en breng in de frisse lucht. Dien in geval van bemoeilijkte ademhaling zuurstof toe. Spoel de mond met water. Haal in ernstige gevallen medische hulp.

Huid

Reinig onmiddellijk met ruim water en zeep en trek alle verontreinigde kleding uit. Haal medisch advies indien zich irritatieverschijnselen ontwikkelen. Reinig de kleding vóór hergebruik.



postbus 1
3300 AA dordrecht
telefoon: 078 - 6350720
telefax: 078 - 6133029
e-mail: hoetmerbv@planet.nl

Hoetmer B.V.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit NTK
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

- Oog** Spoel onmiddellijk en zo lang mogelijk met ruim water. Oogleden moeten van de oogbol vandaan worden gehouden om grondige spoeling te garanderen. Tracht altijd medische hulp te verkrijgen.
- Inslikken** Spoel de mond, geef water te drinken. Vraag geneeskundig advies indien irritatie optreedt.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen** Blusmiddelen aan de plaatselijke omstandigheden en de omgeving aanpassen.
- Bijzondere gevaren bij brandbestrijding** Voorkom het aflopen van bluswater naar de riool of het oppervlakte water.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweertieners** Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Verdere informatie** Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen, het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Persoonlijke beschermingsuitrusting zie paragraaf 8. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Milieuvoorzorgsmaatregelen** Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen.
- Reinigingsmethoden** Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuur-bindingsmiddel, universeel bindingsmiddel). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

- Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof** Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermings-uitrusting zie paragraaf 8. Tijdens het werken niet eten, drinken en roken. Spoelwater afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale regel- en wetgeving.
- Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie** Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Opslag

- Eisen aan opslagruimten en vaten** Gesloten verpakking op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.
- Andere gegevens** Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden

Bestanddelen	CAS-Nr.	Waarde	Controleparameters	Herziening	Basis	Wijze van blootstelling
Ethyleenglycol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000-06-01	2000/39/EC	
Verdere Informatie	:	skin: Een mogelijk aanzienlijke opname via de huid. Indicatief				

Datum van uitgifte: 23-6-2011

Opnieuw bewerkt op: 04-12-2007

2/9



postbus 1
3300 AA dordrecht
telefoon: 078 - 6350720
telefax: 078 - 6133029
e-mail: hoetmerbv@planet.nl

Hoetmer B.V.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit NTK
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Ethyleenglycol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000-06-01	2000/39/EC	
Verdere Informatie	:	skin: Een mogelijk aanzienlijke opname via de huid. Indicatief				
Ethyleenglycol	107-21-1	TWA	10 mg/m ³	1997-10-01	NL OEL	Druppeltjes
Verdere Informatie	:	Bestuurlijke grenswaarde				
Ethyleenglycol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2001-01-01	NL OEL	Damp
Verdere Informatie	:	H: Huidopname Bestuurlijke grenswaarde				
Ethyleenglycol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2001-01-01	NL OEL	Damp
Verdere Informatie	:	H: Huidopname Bestuurlijke grenswaarde				

STEL: Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode

TWA: tijdgewogen gemiddelde

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingsorganen In geval van dampvorming adembescherming met een goedgekeurd filter dragen.

Bescherming van de handen Handschoenenmateriaal: Neopreen / Nitril rubber

Bescherming van de ogen Oogspoelfles met zuiver water. Goed gesloten veiligheidsbril. Een gelaats-scherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de huid en het lichaam Ondoordringbare kleding. De keuze van de persoonlijke beschermingsmiddelen is afhankelijk van de hoeveelheid en de concentratie van de gevaarlijke chemische stoffen op de werkplek.

Hygiënische maatregelen Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Verschijningsvorm	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Reuk	Kenmerkend.
Kookpunt/kooktraject (°C)	Niet bepaald
Smeltpunt/smeltraject (°C)	Niet bepaald
Vlampunt (°C)	>105
Vlambaarheid	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	>105
Explosie-eigenschappen	Niet ontplofbaar
Explosiegrenzen	Niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	Geen



postbus 1
3300 AA dordrecht
telefoon: 078 - 6350720
telefax: 078 - 6133029
e-mail: hoetmerbv@planet.nl

Hoetmer B.V.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit NTK
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Dampdruk	Niet bepaald
Dichtheid (kg/m ³)	998
Stortdichtheid (kg/m ³)	Niet van toepassing
Viscositeit	Niet bepaald, ongeveer als water (95%)
pH-waarde	6 - 9
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar.
Oplosbaarheid in andere oplosmid- delen	Niet bepaald.
Verdelingscoëfficiënt (log Pow)	<3

Dit veiligheidsblad bevat alleen gegevens die betrekking hebben op veiligheid en is niet bestemd als vervangend document voor productgegevens of specificaties.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden	Extreme temperaturen en sterke rechtstreekse zonnestraling.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.
Gevaarlijke reacties	Stabiel onder normale omstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Geen experimentele toxicologische gegevens over het preparaat als zodanig beschikbaar. De volgende gegevens zijn van toepassing op het /de onderstaande ingrediënt(en):

Giftigheidgegevens van de bestand- delen

Acute dermale toxiciteit	LD50 rat Dosis: 400 - 2 000 mg/kg
Acute orale toxiciteit	LD50 rat Dosis: 200 - 2 000 mg/kg
Sensibilisatie	Veroorzaakt geen allergische reacties.
Mutageniteit	
Genotoxiciteit in vitro	Ames-test: Niet mutageen. In vitro cytogeniteits-test in CHO-cellen: Induceert geen structurele chromosoom-afwijkingen. Gen-mutatietesten in vitro (CHO cellen): Niet mutageen.
Ethyleenglycol	
Acute orale toxiciteit	LD50 ratten Dosis: 4 700 mg/kg
Mutageniteit	
Genotoxiciteit in vivo	Mouse Lymphoma test: negatief
Genotoxiciteit in vitro	Ames-test: Niet mutageen. Gen-mutatietesten in vitro (CHO cellen): negatief



postbus 1
3300 AA dordrecht
telefoon: 078 - 6350720
telefax: 078 - 6133029
e-mail: hoetmerbv@planet.nl

Hoetmer B.V.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD Embalit NTK
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Aandoeningen aan de voortplanting Bekend of verdacht als een reprotoxische stof.
Teratogene effecten werden waargenomen in dierproeven na dermale, orale en inhalatoire blootstelling, bij hoge doseringen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Productinformatie

Ecotoxiciteitseffecten Het product bevat stoffen die zeer toxisch zijn voor waterorganismen.
Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Biologische afbreekbaarheid Het product bevat alleen gemakkelijk afbreekbare stoffen.

Giftigheidgegevens van de **C12-C16 alkylbenzyltrimethylammoniumchloride** bestanddelen

Toxiciteit voor vissen LC50
Soort: Vis.
Dosis: 0,85 mg/l
Blootstellingtijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere gewervelde waterdieren. EC50
Soort: Daphnia
Dosis: 0,015 mg/l
Blootstellingtijd: 48 h

Toxiciteit voor algen IC50
Soort: Algen
Dosis: 0,03 mg/l
Blootstellingtijd: 72 h

Biologische afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
>60% BOD, 28 dagen, Closed Bottle Test (OECD 301D).

Ethyleenglycol

Toxiciteit voor vissen LC50
Soort: Vis.
Dosis: > 10 000 mg/l
Blootstellingtijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere gewervelde waterdieren. EC50
Soort: Daphnia
Dosis: > 10 000 mg/l
Blootstellingtijd: 48 h

Toxiciteit voor algen EC50
Soort: Algen
Dosis: > 10 000 mg/l
Blootstellingtijd: 48 h

Biologische afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
BOD5 68-81%.

Bioaccumulatie log Pow: -1,93
Valt niet te verwachten bij deze lage POW-logwaarde.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product De stof mag niet aflopen naar het riool, oppervlakte water of bodem. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal.

Datum van uitgifte: 23-6-2011

Opnieuw bewerkt op: 04-12-2007

5/9



postbus 1
3300 AA dordrecht
telefoon: 078 - 6350720
telefax: 078 - 6133029
e-mail: hoetmerbv@planet.nl

Hoetmer B.V.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit NTK
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Gevaarlijk afval.

Verontreinigde verpakking

Het achtergebleven restant uitgieten. Verwijderen als ongebruikte product.
Lege verpakkingen niet hergebruiken.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR

UN nummer	3082
Omschrijving van de goederen	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Quaternaire alkyl ammoniumverbinding)
Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
Classificatiecode	M6
Gevaarsidentificatienummer	90
Etiketten	9

LQ 7 · Tunnel restriction code: E

IATA

UN nummer	3082
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quarternary alkyl ammonium chloride)
Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9

IMDG_EU

UN nummer	3082
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quarternary alkyl ammonium chloride)
Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9
EMS Nummer	F-A, S-F
Mariene verontreiniging	-

LQ 5 I

RID

UN nummer	3082
Omschrijving van de goederen	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Quaternaire alkyl ammoniumverbinding)



postbus 1
3300 AA dordrecht
telefoon: 078 - 6350720
telefax: 078 - 6133029
e-mail: hoetmerbv@planet.nl

Hoetmer B.V.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit NTK
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
Classificatiecode	M6
Gevaarsidentificatienummer	90
Etiketten	9

LQ 7 · Tunnel restriction code: E

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etiketering overeenkomstig de EG-Richtlijnen 1999/45/EG

Symbolen



Xi - Irriterend



N - Milieugevaarlijk

R-Waarschuwingszinnen

R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
R 50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

S-Veiligheidsaanbevelingen

S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.^(2.)
S 21 Niet roken tijdens gebruik.^(3.)
S 23 Spuitnevel niet inademen.^(4.)
S 25 Aanraking met de ogen vermijden.^(4.)
S 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.^(4.)
S 29 Afval niet in de gootsteen werpen.^(5.)
S 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor het gezicht.^(6.)
S 37 Draag geschikte handschoenen.^(2.)
S 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.^(2.)
S 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.^(4.)
S 60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.^(7.)
S 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.^(7.)

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

- C12-C16 alkylbenzyl dimethylammoniumchloride

Verdere informatie

In de EU valt dit product onder de Richtlijn 98/8/EG over biociden.
Het alternatieve CAS-nummer dat wordt gebruikt voor bestaande biocideregistraties: CAS nr. 61789-71-7 Cocobenzyl dimethylammonium-chloride.

(2.) Nederland alleen bij particuliere verpakking/toepassing, België zowel beroepsmatig als particulier.

(3.) Zowel in Nederland als in België voor zowel beroepsmatige als particuliere verpakkingen.

(4.) Uitsluitend voor Belgische verpakkingen/toepassingen.

(4.) Uitsluitend voor Belgische verpakkingen/toepassingen.

(5.) Uitsluitend in Nederland en alleen bij particulier gebruik.

(6.) Uitsluitend in Nederland en alleen bij beroepsmatig gebruik.

(7.) Nederland alleen bij beroepsmatige verpakking/toepassing, België zowel beroepsmatig als particulier.



postbus 1
3300 AA dordrecht
telefoon: 078 - 6350720
telefax: 078 - 6133029
e-mail: hoetmerbv@planet.nl

Hoetmer B.V.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit NTK
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Andere verordeningen

Wetgeving over gevaar van grote calamiteiten 96/82/EC Herziening: 2003 Milieugevaarlijk
Hoeveelheid 1: 100 t
Hoeveelheid 2: 200 t

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 2 waterverontreinigend

Notificatie status

EINECS	y (positieve vermelding). Op de lijst of overeenkomstig de lijst.
TSCA	y (positieve vermelding). Op de TSCA lijst.
AICS	y (positieve vermelding). Op de lijst of overeenkomstig de lijst.
DSL	y (positieve vermelding). Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL lijst.
ENCS	n (Negatieve vermelding). Niet overeenkomstig de lijst.
KECI	y (positieve vermelding). Op de lijst of overeenkomstig de lijst.
PICCS	y (positieve vermelding). Op de lijst of overeenkomstig de lijst.
IECSC	y (positieve vermelding). Op de lijst of overeenkomstig de lijst.

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Verdere informatie

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

Deze oppervlakreactieve stof voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals 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.

16. OVERIGE INFORMATIE

De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R 21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R 22	Schadelijk bij opname door de mond.
R 34	Veroorzaakt brandwonden.
R 50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. *

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic according to 1907/2006/EC, Annex XIII.

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative according to 1907/2006/EC, Annex XIII.

OEL: Occupational exposure limit

Note: The above information is only given for substances that does not meet the classification criteria.

Notification status explanation

EINECS	EU. EINECS is drawn up by the European Commission in application of Article 13 of Directive 67/548/EEC, as amended by Directive 79/831/EEC, and in accordance with the detailed provisions of Commission Decision 81/437/EEC. Including corrigendum 2002/C 54/08.
TSCA	US. Toxic Substances Control Act as amended 15 U.S.C. 2606 Sec. 8 (b).
AICS	Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances.
DSL	Canada. Canadian Environmental Protection Act, 1999 Part 5 Sec. 66 (1)
ENCS	Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory.
KECI	Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory.
PICCS	Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances



postbus 1
3300 AA dordrecht
telefoon: 078 - 6350720
telefax: 078 - 6133029
e-mail: hoetmerbv@planet.nl

Hoetmer B.V.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Embalit NTK
overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

IECSC

China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China.

Datum van significante herziening 4-12-2007

Datum van uitgifte 23-6-2011

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.