

**art.nr. 743001000, BACTOCLEAN**

**1. Identificatie van de stof en van de vennootschap/onderneming**

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

Synoniemen: geen  
 CAS nr. : N.V.T.  
 EG-index-nr. : N.V.T.  
 EINECS nr. : N.V.T.  
 RTECS nr. : N.V.T.  
 NFPA-code : N.B.  
 Molecuulmassa : N.V.T.  
 Brutoformule : N.V.T.



1.2 Identificatie van de vennootschap/onderneming:

NOVATIO BELGIUM N.V.  
 Industrielaan 5A  
 2250 Olen, Belgium  
 Tel. : (+32) 14-25 76 40  
 Fax : (+32) 14-22 02 66  
[www.novatio.com](http://www.novatio.com)

1.3 Telefoonnummer voor noodgevallen:

(+32) 14-58 45 45  
 Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)  
 Technische Schoolstraat 43A, B-2440 Geel, België

**2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Gevaarlijke bestanddelen	CAS nr	Conc in %	Gevaars-symbool	Risico's (R-zinnen)
Geen	-	-	-	-

**3. Gevaren**

- Smitbus kan exploderen o.i.v. warmte

**4. Eerstehulpmaatregelen**

- 4.1 Contact met de ogen:  
 - Onmiddellijk 15 minuten met veel water spoelen  
 - Bij blijvende irritatie: medische dienst/arts raadplegen
- 4.2 Contact met de huid:  
 - Onmiddellijk 15 minuten spoelen met veel water en zeep  
 - Bij blijvende irritatie: medische dienst/arts raadplegen
- 4.3 Na inademen:  
 - Breng het slachtoffer in de frisse lucht  
 - Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen  
 - Bij ademhalingsmoeilijkheden: medische dienst/arts raadplegen
- 4.4 Na inslikken:  
 - Nooit water aan bewusteloos slachtoffer geven  
 - Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:
  - Polyalent schuim
  - BC-poeder
  - Koolzuur
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:
  - Water
- 5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:
  - Geen gegevens beschikbaar
- 5.4 Instructies:
  - Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:
  - Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel
  - Chemisch bestendige beschermkleding

**6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat**

- 6.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie 8.3
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:
  - Geen gegevens beschikbaar
- 6.3 Opruiming:
  - Morfvloeiend absorberen in absorptiemiddel
  - Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten

**7. Hantering en opslag**

- 7.1 Hantering:
  - Normale hygiëne
- 7.2 Opslag:
  - Op een koude plaats bewaren
  - Op een goed geventileerde plaats bewaren
  - Verwijderd van: warmtebronnen
- 7.3 Materiaalkouze verpakking:
  - geschikt : geen gegevens beschikbaar
  - te mijden : geen gegevens beschikbaar

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- 8.1 Aanbevolen technische maatregelen:
  - Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie
  - Meetnormen:
    - Geen gegevens beschikbaar
- 8.2 Blootstellingsnormen:

TIV-TWA	:	niet opgenomen
TIV-STB	:	niet opgenomen
TIV-Ceiling	:	niet opgenomen
OBS-LTR	:	niet opgenomen
OBS-STB	:	niet opgenomen
MEL-LTR	:	niet opgenomen
MEL-STB	:	niet opgenomen
TRK	:	niet opgenomen
MAC-TGG 8 h	:	niet opgenomen
MAC-TGG 15 min.	:	niet opgenomen
MAC-Ceiling	:	niet opgenomen
VME-8h	:	niet opgenomen
VLE-15 min.	:	niet opgenomen
GWB-8h	:	niet opgenomen
GMK-15 min.	:	niet opgenomen
Momentane waarde	:	niet opgenomen

## art.nr. 743001000, BACTOCLEAN

### 8.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

oogbescherming:  
- Veiligheidsbril

handbescherming:  
- Handschoenen

huidbescherming:  
- Beschermkleding

materiaalkeuze beschermkleding:  
- Geen gegevens beschikbaar

adembescherming:  
- Gasmasker

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1	Voorkomen (bij 20°C)	:	Aërosol	
9.2	Geur	:	Reukloos	
9.3	Kleur	:	Kleurloos	
9.4	pH-waarde	:	7	
9.5	Kookpunt/kooktraject	:	N.B.	
9.6	Smeltpunt/smeltraject	:	N.B.	
9.7	Vlampunt	:	> 62	°C
9.8	Zelfontbrandingstemperatuur	:	N.B.	
9.9	Explosiegrenzen	:	N.B.	
9.10	Dampdruk (bij 20°C)	:	N.B.	
9.11	Relatieve dichtheid (bij 20°C)	:	1.0	
9.12	Wateroplosbaarheid	:	Mengbaar met water	
9.13	Oplosbaar in	:	N.B.	
9.14	Relatieve dampdichtheid	:	N.B.	
9.15	Verzadigingsconcentratie	:	N.B.	
9.16	Viscositeit	:	N.B.	

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Stabiliteit:  
- Niet stabiel o.i.v. warmte

10.2 Chemische reacties/Gevaarlijke ontledingsproducten:  
- Geen gegevens beschikbaar

10.3 Te vermijden stoffen/omstandigheden:  
- Warmtebronnen

art.nr. 743001000, BACTOCLEAN

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit:

LD50	oraal rat	: N.B.
LD50	dermaal konijn	: N.B.
LD50	dermaal rat	: N.B.
LC50	inhalatie rat	: N.B.
LC50	inhalatie rat	: N.B.

mg/kg  
mg/kg  
mg/kg  
mg/l/4 u  
ppm/4 u

11.2 Chronische toxiciteit:

EG-carc.	cat.	: niet opgenomen
EG-muta.	cat.	: niet opgenomen
EG-repr.	cat.	: niet opgenomen

Carciogeniteit (TLV)	: niet opgenomen
Carciogeniteit (MAC)	: niet opgenomen
Carciogeniteit (VMB)	: niet opgenomen
Carciogeniteit (GMB)	: niet opgenomen
Carciogeniteit (MAK)	: niet opgenomen
Mutageniteit (MAK)	: niet opgenomen
Teratogeniteit (MAK)	: niet opgenomen
IARC-classificatie	: niet opgenomen

Verplicht medisch onderzoek (ARAB Art. 124):

groep: -  
cijfer: -

11.3 Wijze van blootstelling: inademen, ogen en huid

11.4 Acute effecten/symptomen:

NA INADERING  
BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:  
- Irritatie luchtwegen

NA CONTACT MET DE HUID  
NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT:  
- Prikkeling/irritatie van de huid

NA CONTACT MET DE OGEN  
- Licht irriterend voor de ogen

11.5 Chronische effecten:  
- Geen gegevens beschikbaar

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Mobiliteit:

- Vluchtige organische stoffen (VOS): N.B. %
- Mengbaar met water in water

### 12.2 Biodegradatie:

- bodem: T  $\frac{1}{2}$  : N.B. dagen  
BOD<sub>5</sub> : N.B. g O<sub>2</sub>/g stof  
COD : N.B. g O<sub>2</sub>/g stof
- water: - Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie:

- log P<sub>ow</sub> : N.B.
- BCF : N.B.

### 12.4 Aquatotoxiciteit:

- Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Andere gegevens:

- WGK: 1 (004)
- Effect op de ozonlaag : N.B.
- Afvalwaterzuivering : N.B.

## 13. Instructies voor verwijdering van afval

### 13.1 Afvalvoorschriften:

- Afvalsleutel (EG): 15 01 99
- Afvalstofcode (Vlaanderen): 035 651
- Afvalsleutel (Duitsland): 59902

### 13.2 Verwijderingsmethoden:

- Specifieke verwerking
- Niet lozen in oppervlaktewater

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer



### 14.1 Proper shipping name: UN 1950, Spuitbussen

### 14.2 Transport over weg/spoor (ADR/RID): klasse 2, 5 A

Gevaarsidentificatienummer: -  
Etiketten op tanks: -  
op colli: 2

### 14.3 Stofidentificatienummer (UNO-nummer): 1950

Verpakkingsgroep: -

### 14.4 Zeevervoer (IMDG-code) : klasse 2.2 p. 2102

EMS : 2-13  
MFIAG : 620  
Marine pollutant : -

### 14.5 Binnenscheepvaart (ADNR) : klasse 2, 5 A

### 14.6 Luchtvervoer (ICAO) : klasse 2.2

Instructie "passenger" : 203/Y203  
Instructie "cargo" : 203

### 14.7 Andere gegevens: -

MSDS gemaakt op : 08-08-2000  
 Referentienummer : BIG\3226NL  
 Revisiedatum : -  
 Revisienummer : 00  
 Reden van revisie : -

Chronische toxiciteit: K : Lijst van kankerwerkende stoffen en processen - Nederland 2000

Blootstellingsnormen:  
 TLV : Threshold Limit Value - ACGIH US 1999  
 OES : Occupational Exposure Standards - Verenigd Koninkrijk 1999  
 MEL : Maximum Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk 1999  
 MAK : Maximale Arbeidsplaatsconcentraties - Duitsland 1999  
 TRK : Technische Richtconcentraties - Duitsland 1999  
 MAC : Maximale aanvaardde concentratie - Nederland 2000  
 VME : Valens limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk 1999  
 VLE : Valens limites d'Exposition à court terme - Frankrijk 1999  
 GMB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België 1998  
 GMK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - België 1998  
 I : Inhaalbare fractie = T: Totaal stof = E: Einatembare Aerosolantel/  
 R : Inadembare fractie = A: Alveolengängiger Aerosolantel/  
 C : Ceiling limit  
 a : aerosol  
 d : damp  
 x : rook  
 p : pousstare (stof)  
 du : dust (stof)  
 fa : faser (vezel)  
 fl : fibre (vezel)  
 fu : fume (rook)  
 va : vazel  
 va : vapour (damp)

WVK:  
 001 : Interne classificatie  
 002 : Classificatie volgens Verwaltungsverzeichnis Stoffe (VvWS) van 17 mei 1999  
 003 : Classificatie op basis van R-zinnen volgens Verwaltungsverzeichnis Stoffe (VvWS) van 17 mei 1999  
 004 : Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsverzeichnis Stoffe (VvWS) van 17 mei 1999  
 \* = NIET VAN TOEPASSING  
 N.B. = NIET BEPAALD  
 = INTERNE CLASSIFICATIE

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbod, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**16. Overige informatie**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 C.  
 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

NIET VERKRIJST VOLGENS DE BESCHIKBARE INFORMATIE

Etikettering volgens EG-richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EEG

**15. Wettelijk verplichte informatie**

art.nr. 74300100, BACTOCLEAN