



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 11

VIB nr : 152802  
V002.0

Loctite 9450B Kit component

Veranderd: 16.06.2015

Printdatum: 20.08.2015

Vervangt versie van: 17.02.2015

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Loctite 9450B Kit component

#### Bevat:

Benzyl dimethylamine

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gepland gebruik:

Epoxy verharder

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

NV Henkel Belgium S.A.

Havenlaan 16

1080 Brussel

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 25 55

Fax-Nr.: +32 (2) 421 25 99

ua-productsafety.benelux@be.henkel.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (CLP):

Huidcorrosie

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Categorie 1B

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Veiligheidsaanbeveling:** P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.  
**Preventie**

**Veiligheidsaanbeveling:** P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): alle verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoelen/afdouchen.  
**Reactie** P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS | EG-nummer<br>REACH-Reg Nr.    | Gehalte   | Classificatie                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzyltrimethylamine<br>103-83-3   | 203-149-1<br>01-2119529232-48 | 5- < 10 % | Acute Tox. 4; Dermaal<br>H312<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Flam. Liq. 3<br>H226<br>Aquatic Chronic 3<br>H412<br>Acute Tox. 4; Oraal<br>H302<br>Acute Tox. 3; Inademing<br>H331 |
| 2-aminoethanol<br>141-43-5         | 205-483-3<br>01-2119486455-28 | 1- < 5 %  | Acute Tox. 4; Oraal<br>H302<br>Acute Tox. 4; Dermaal<br>H312<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Acute Tox. 4; Inademing<br>H332<br>Aquatic Chronic 3<br>H412                         |

Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".  
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:

Breng in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Huidcontact:

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

Oogcontact:

Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang), specialist consulteren.

Verslikken:

Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, geen braken opwekken, arts consulteren.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Veroorzaakt brandwonden.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddel:**

Kooldioxide, Schuim, Poeder

##### **De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Niet bekend

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen

koolstofoxiden

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Huid- en oogcontact vermijden.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Product niet in de riolering laten komen.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberendmateriaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Huid- en oogcontact vermijden.

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Draag geschikte handschoenen en een veiligheidsbril

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

#### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslaan in de originele gesloten verpakking.

Koel en op een goed geventileerde plaats opslaan.

**7.3. Specifiek eindgebruik**  
Epoxy verharder**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**Geldig voor  
Belgie

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type waarde                                        | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| 2-aminoethanol<br>141-43-5<br>[2-AMINOETHANOL] | 3   | 7,6               | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| 2-aminoethanol<br>141-43-5<br>[2-AMINOETHANOL] | 1   | 2,5               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| 2-aminoethanol<br>141-43-5<br>[ETHANOLAMINE]   | 3   | 7,6               | kortetijds waarde                                  |                                                   | BE/OEL                       |
| 2-aminoethanol<br>141-43-5<br>[ETHANOLAMINE]   | 1   | 2,5               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |                                                   | BE/OEL                       |
| 2-aminoethanol<br>141-43-5<br>[ETHANOLAMINE]   |     |                   | Huidnotatie:                                       | Kan door de huid worden opgenomen.                | BE/OEL                       |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Naam uit lijst             | Environmental Compartment           | Expositietijd | Waarde |     |              |             | Opmerkingen |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------|--------|-----|--------------|-------------|-------------|
|                            |                                     |               | mg/l   | ppm | mg/kg        | andere      |             |
| 2-Aminoethanol<br>141-43-5 | zoetwater                           |               |        |     |              | 0,085 mg/L  |             |
| 2-Aminoethanol<br>141-43-5 | zeewater                            |               |        |     |              | 0,0085 mg/L |             |
| 2-Aminoethanol<br>141-43-5 | water<br>(intermitterende afgiften) |               |        |     |              | 0,025 mg/L  |             |
| 2-Aminoethanol<br>141-43-5 | sediment<br>(zoetwater)             |               |        |     | 0,425 mg/kg  |             |             |
| 2-Aminoethanol<br>141-43-5 | sediment<br>(zeewater)              |               |        |     | 0,0425 mg/kg |             |             |
| 2-Aminoethanol<br>141-43-5 | grond                               |               |        |     | 0,035 mg/kg  |             |             |
| 2-Aminoethanol<br>141-43-5 | STP                                 |               |        |     |              | 100 mg/L    |             |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Naam uit lijst             | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect                                        | Exposure Time | Waarde                | Opmerkingen |
|----------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-------------|
| 2-Aminoethanol<br>141-43-5 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 1 mg/kg lg/dag        |             |
| 2-Aminoethanol<br>141-43-5 | Werknemers         | Inademing           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 3,3 mg/m <sup>3</sup> |             |
| 2-Aminoethanol<br>141-43-5 | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,24 mg/kg lg/dag     |             |
| 2-Aminoethanol<br>141-43-5 | algemene bevolking | Inademing           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |               | 2 mg/m <sup>3</sup>   |             |
| 2-Aminoethanol<br>141-43-5 | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 3,75 mg/kg lg/dag     |             |
| 2-Aminoethanol<br>141-43-5 | algemene bevolking | Inademing           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 2 mg/m <sup>3</sup>   |             |
| 2-Aminoethanol<br>141-43-5 | algemene bevolking | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 2 mg/m <sup>3</sup>   |             |

**Biologische blootstellingsindexen:**  
geen

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:  
Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Een goedgekeurd masker of ademhalingstoestel met een patroon voororganische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt in een slecht verluchte ruimte

Filter type : A

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming moet gedragen worden als er een kans bestaat op spatten.

Lichaamsbeveiliging:

Draag geschikte beschermende kleding.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| Voorkomen                             | pasta<br>lichtgeel                             |
| Geur                                  | naar amine                                     |
| Geurdrempelwaarde                     | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| pH                                    | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Beginkookpunt                         | > 180 °C (> 356 °F)                            |
| Vlampunt                              | 75 °C (167 °F)                                 |
| Ontledingstemperatuur                 | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Dampspanning<br>(50 °C (122 °F))      | < 700 mbar                                     |
| Densiteit                             | 1,16 g/cm <sup>3</sup>                         |
| Stortdensiteit                        | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Viscositeit                           | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Viscositeit (kinematisch)             | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen             | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid kwalitatief             | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Stollingstemperatuur                  | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Smeltpunt                             | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid                       | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur           | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Explosiegrenswaarden                  | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Verdampingssnelheid                   | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Dampdichtheid                         | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Oxiderende eigenschappen              | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |

**9.2. Overige informatie**

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

geen gegevens voorhanden

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

koolstofoxiden

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Algemene informatie over de toxicologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Regulation 1272/2008/EC. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

**Acute orale toxiciteit:**

Kan irriterend zijn voor het spijsverteringsstelsel.

**Huidirritatie:**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Irritatie van de ogen:**

corrosief

Kontak met de ogen vermijden.

**Acute orale toxiciteit:**

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Waardetype | Waarde      | Toepassing | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode                                  |
|---------------------------------|------------|-------------|------------|--------------------|-----------|------------------------------------------|
| 2-aminoethanol<br>141-43-5      | LD50       | 1.515 mg/kg | oral       |                    | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

| Gevaarlijke componenten no. CAS  | Waardetype                    | Waarde     | Toepassing | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode             |
|----------------------------------|-------------------------------|------------|------------|--------------------|-----------|---------------------|
| Benzylidimethylamine<br>103-83-3 | LC50                          | 2,052 mg/l | Inhaleren  | 4 h                | rat       | Expertenbeoordeling |
| 2-aminoethanol<br>141-43-5       | Acute toxicity estimate (ATE) | 1,5 mg/l   | Aërosol    |                    |           |                     |
| 2-aminoethanol<br>141-43-5       | LC50                          | 1 - 5 mg/l |            | 4 h                | rat       |                     |

**Acute dermale toxiciteit:**

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Waardetype | Waarde      | Toepassing | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------|------------|-------------|------------|--------------------|-----------|---------|
| 2-aminoethanol<br>141-43-5      | LD50       | 1.025 mg/kg | dermal     |                    | konijn    |         |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat |  | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode                                                  |
|---------------------------------|-----------|--|--------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
| 2-aminoethanol<br>141-43-5      | corrosief |  | 4 h                | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat |  | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode                                               |
|---------------------------------|-----------|--|--------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| 2-aminoethanol<br>141-43-5      | corrosief |  |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Studietype / toedieningsweg                       | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode            |
|---------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|--------------------|
| 2-aminoethanol<br>141-43-5      | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) | met en zonder                           |           | Ames test          |
| 2-aminoethanol<br>141-43-5      | negatief  | oraal: voeding                                    |                                         | muis      | Micronucleus Assay |

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Algemene informatie over de ecologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Regulation 1272/2008/EC. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

**12.1. Toxiciteit****Ecotoxiciteit:**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Waardetype | Waarde     | Acute toxiciteitsstudie | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                                            | Methode                                                     |
|---------------------------------|------------|------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Benzyltrimethylamine 103-83-3   | LC50       | > 20 mg/l  | Fish                    | 96 h               | Leuciscus idus                                                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) DIN 38412-15 |
| 2-aminoethanol 141-43-5         | LC50       | > 250 mg/l | Fish                    | 48 h               | Leuciscus idus                                                       |                                                             |
|                                 | NOEC       | 1.221 mg/l | Fish                    |                    | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)                            | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)              |
| 2-aminoethanol 141-43-5         | EC50       | 85 mg/l    | Daphnia                 | 24 h               | Daphnia magna                                                        |                                                             |
| 2-aminoethanol 141-43-5         | EC50       | 2,5 mg/l   | Algae                   | 72 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)           |
|                                 | NOEC       | 1 mg/l     | Algae                   | 72 h               | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)           |
| 2-aminoethanol 141-43-5         | NOEC       | 0,85 mg/l  | chronic Daphnia         | 21 days            | Daphnia magna                                                        | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                 |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Persistentie en afbreekbaarheid:**

Het product is niet biologisch afbreekbaar.

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat                    | Toepassing | Afbreekbaarheid | Methode                                                           |
|---------------------------------|------------------------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 2-aminoethanol 141-43-5         | licht biologisch afbreekbaar | aërobe     | > 80 %          | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

**12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem****mobiliteit:**

Uitgeharde lijm is niet meer beweeglijk.

| Gevaarlijke componenten no. CAS | LogKow | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Temperatuur | Methode                                                                            |
|---------------------------------|--------|-----------------------------|--------------------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzyltrimethylamine 103-83-3   | 1,98   |                             |                    |           |             |                                                                                    |
| 2-aminoethanol 141-43-5         | -1,91  |                             |                    |           | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

| Gevaarlijke componenten no. CAS | PBT/vPvB |
|---------------------------------|----------|
|---------------------------------|----------|

|                                 |                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzyldimethylamine<br>103-83-3 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 2-aminoethanol<br>141-43-5      | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

**12.6. Andere schadelijke effecten**

geen gegevens voorhanden

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van producten bevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bij een officiële vuilstort of verbrandingsoven.

Afvalcode

08 04 09 afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 2735 |
| RID  | 2735 |
| ADN  | 2735 |
| IMDG | 2735 |
| IATA | 2735 |

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (benzyl dimethylamine, Ethanolamine) |
| RID  | AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (benzyl dimethylamine, Ethanolamine) |
| ADN  | AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (benzyl dimethylamine, Ethanolamine) |
| IMDG | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Benzyl dimethylamine, Ethanolamine)  |
| IATA | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Benzyl dimethylamine, Ethanolamine)  |

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 8 |
| RID  | 8 |
| ADN  | 8 |
| IMDG | 8 |
| IATA | 8 |

**14.4. Verpakkingsgroep**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

**14.5. Milieugevaren**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | Niet van toepassing |
| RID  | Niet van toepassing |
| ADN  | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| ADR  | Niet van toepassing<br>Tunnelcode: (E) |
| RID  | Niet van toepassing                    |
| ADN  | Niet van toepassing                    |
| IMDG | Niet van toepassing                    |
| IATA | Niet van toepassing                    |

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

VOC-gehalte < 3,00 % A/B Gecombineerd  
(2010/75/EC)

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H331 Giftig bij inademing.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Overige informatie:**

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

**Etikettersselementen (DPD):**

C - Bijtend



R-zinnen:

R34 Veroorzaakt brandwonden.

S-zinnen:

- S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- S28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
- S36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
- S45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bevat:

Benzyltrimethylamine,  
2-aminoethanol

**Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw**