

## N-Nitroso-di-n-butylamine, 100µg/ml in Methanol

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 16.07.2021

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

#### 1.1 Productidentificatie

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Handelsnaam               | <b>N-Nitroso-di-n-butylamine, 100µg/ml in Methanol</b> |
| Registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel)                                |
| CAS-nummer                | 924-16-3   |
| Artikelnummer             | A0299342   |

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

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken | Algemeen gebruik |
|-------------------------------------|------------------|

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

Chemos GmbH & Co. KG  
Sonnenring 7  
84032 Altdorf  
Duitsland

Telefoon: +49 871-966346-0  
Telefax: +49 871-966346-13  
e-mail: chemos@chemos.de  
Website: <http://www.chemos.de/>

e-mail (bevoegde persoon) chemos@chemos.de

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen +49 89 1 92 40

| Antigifcentrum |   |                   |                  |         |
|----------------|---|-------------------|------------------|---------|
| Land           | Naam  | Postcode/stad     | Telefoon         | Telefax |
| Nederland      | Nationaal Vergiftings Informatie Centrum<br>Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu | 3720 BA Bilthoven | +31 30 274 88 88 |         |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse   | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|---|-----------|----------------------------|-------------------|
| 2.6     | ontvlambare vloeistof                                       | 2         | Flam. Liq. 2               | H225              |
| 3.1O    | acute orale toxiciteit                                      | 3         | Acute Tox. 3               | H301              |
| 3.1D    | acute dermale toxiciteit                                    | 3         | Acute Tox. 3               | H311              |
| 3.1I    | acute toxiciteit bij inademing                              | 3         | Acute Tox. 3               | H331              |
| 3.8     | specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling | 1         | STOT SE 1                  | H370              |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.



## N-Nitroso-di-n-butylamine, 100µg/ml in Methanol

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 16.07.2021

| Naam van de stof | Specifieke concentratiegrenzen                               | M-Factoren | ATE                                 | Blootstellingsroute                 |
|------------------|--|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| methanol         | STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %<br>STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % | -          | 100 mg/kg<br>300 mg/kg<br>3 mg/l/4h | oraal<br>dermaal<br>inademing: damp |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

##### Bij inademing

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. Voor verse lucht zorgen.

##### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen.

##### Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

##### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

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

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater, BC-poeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij ontoereikende ventilatie en/of bij gebruik ontstaan van explosieve/licht ontvlambare damp-luchtmengsels mogelijk. Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

## N-Nitroso-di-n-butylamine, 100µg/ml in Methanol

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 16.07.2021

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). Gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Voorkoming van ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Door explosiegevaar, voorkom het vrijkomen van dampen in kelders, schachten en putten. Opslag - en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

- Specifieke opmerkingen/gegevens

Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden. Dampen zijn zwaarder dan lucht, verspreiden zich via de grond en vormen samen met lucht een explosief mengsel. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

## N-Nitroso-di-n-butylamine, 100µg/ml in Methanol

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 16.07.2021

Het beheer van de bijbehorende risico's

**- Explosieve atmosferen**

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

**- Ontvlammingsgevaar**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Tegen zonlicht beschermen.

**- Ventilatievereisten**

Bewaar stoffen, die gezondheidsgevaarlijke dampen of gassen afstaan, opeen plaats waar ze permanent afgezogen kunnen worden. Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Opslag - en opvangreservoir aarden.

**- Compatibele verpakkingen**

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

| Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk) |          |         |               |                 |                                |                  |                                 |          |                         |         |            |
|---|----------|---------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|---------|------------|
| Land  | Stofnaam | CAS No  | Identificatie | TGG 8 uur [ppm] | TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ] | CW [ppm] | CW [mg/m <sup>3</sup> ] | Notatie | Bron       |
| EU  | methanol | 67-56-1 | IOELV         | 200             | 260                            |                  |                                 |          |                         |         | 2006/15/EG |
| NL  | methanol | 67-56-1 | GW            |                 | 133                            |                  |                                 |          |                         |         | SC-SZW     |

Notatie

CW

ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)

TGG 15 min

kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling); grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur

tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling); gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

| Relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel |         |          |                       |  |                           |                                  |
|--|---------|----------|-----------------------|--|---------------------------|----------------------------------|
| Naam van de stof                                   | CAS No  | Eindpunt | Drempelwaarde         | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in               | Blootstellingsduur               |
| methanol   | 67-56-1 | DNEL     | 260 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| methanol   | 67-56-1 | DNEL     | 260 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | acuut - systemische effecten     |
| methanol   | 67-56-1 | DNEL     | 260 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten      |
| methanol   | 67-56-1 | DNEL     | 260 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | acuut - lokale effecten          |
| methanol   | 67-56-1 | DNEL     | 40 mg/kg lg/dag       | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |

**N-Nitroso-di-n-butylamine, 100µg/ml in Methanol**

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 16.07.2021

| Relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel |         |          |                 |  |                           |                              |
|--|---------|----------|-----------------|--|---------------------------|------------------------------|
| Naam van de stof                                   | CAS No  | Eindpunt | Drempelwaarde   | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in               | Blootstellingsduur           |
| methanol   | 67-56-1 | DNEL     | 40 mg/kg lg/dag | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers | acuut - systemische effecten |

| Relevante PNEC 's van bestanddelen van het mengsel |         |          |               |                          |  |                          |
|--|---------|----------|---------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Naam van de stof                                   | CAS No  | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme                | Milieucompartimenten                   | Blootstellingsduur       |
| methanol   | 67-56-1 | PNEC     | 20,8 mg/l     | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| methanol   | 67-56-1 | PNEC     | 2,08 mg/l     | waterorganismen          | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| methanol   | 67-56-1 | PNEC     | 100 mg/l      | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| methanol   | 67-56-1 | PNEC     | 77 mg/kg      | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| methanol   | 67-56-1 | PNEC     | 7,7 mg/kg     | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| methanol   | 67-56-1 | PNEC     | 100 mg/kg     | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- Andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanaal, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## N-Nitroso-di-n-butylamine, 100µg/ml in Methanol

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 16.07.2021

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |   |
|--|---|
| Fysische toestand                        | vloeibaar   |
| Kleur                                    | niet bepaald                                      |
| Geur                                     | kenmerkend  |
| Smelt-/vriespunt                         | -97,8 °C  |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 64,7 °C bij 1.013 hPa                             |
| Ontvlambaarheid                          | ontvlambare vloeistof overeenkomstig GHS-criteria |
| Onderste en bovenste explosiegrens       | niet bepaald                                      |
| Vlampunt                                 | 9,7 °C bij 1.013 hPa                              |
| Zelfontbrandingstemperatuur              | 455 °C  |
| Ontledingstemperatuur                    | niet relevant                                     |
| pH-waarde                                | niet bepaald                                      |
| Kinematische viscositeit                 | niet bepaald                                      |
| Oplosbaarheid(eden)                      | niet bepaald                                      |

#### Verdelingscoëfficiënt

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | deze informatie is niet beschikbaar |
|---|-------------------------------------|

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Dampspanning | 169,3 hPa bij 25 °C |
|--------------|---------------------|

#### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dichtheid               | niet bepaald  |
| Relatieve dampdichtheid | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Deeltjeskenmerken | niet relevant (vloeibaar) |
|-------------------|---------------------------|

#### 9.2 Overige informatie

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Informatie inzake fysische gevarenklassen | er is geen verdere informatie |
|---|-------------------------------|

**N-Nitroso-di-n-butylamine, 100µg/ml in Methanol**

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 16.07.2021

## Andere veiligheidskenmerken

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Gehalte aan oplosmiddelen            | 99,91 %  |
| Gehalte aan vaste bestanddelen       | 0 %  |
| Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX) | T1 (maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 450 °C) |

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

Voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen". Het mengsel bevat (een) reactieve stof(fen). Gevaar van ontsteking.

Bij verhitting:

Gevaar van ontsteking

**10.2 Chemische stabiliteit**

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxideringsmiddelen (oxiderend)

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

**Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)**

Acute toxiciteit

Giftig bij inslikken. Giftig bij contact met de huid. Giftig bij inademing.

- Acute toxiciteitsschatting (ATE)

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Oraal           | 100,1 mg/kg   |
| Dermaal         | 300,3 mg/kg   |
| Inademing: damp | 3,003 mg/l/4h |

## N-Nitroso-di-n-butylamine, 100µg/ml in Methanol

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 16.07.2021

| Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel |         |                     |           |
|---|---------|---------------------|-----------|
| Naam van de stof  | CAS No  | Blootstellingsroute | ATE       |
| methanol  | 67-56-1 | oraal               | 100 mg/kg |
| methanol  | 67-56-1 | dermaal             | 300 mg/kg |
| methanol  | 67-56-1 | inademing: damp     | 3 mg/l/4h |

### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

**N-Nitroso-di-n-butylamine, 100µg/ml in Methanol**

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 16.07.2021

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Informatie betreffende afvalverwerking

Terugwinning/regeneratie van oplosmiddelen.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

**Opmerkingen**

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

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

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | VN 1230 |
| IMDG-Code   | VN 1230 |
| ICAO-TI     | VN 1230 |

**14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

|             |          |
|-------------|----------|
| ADR/RID/ADN | METHANOL |
| IMDG-Code   | METHANOL |
| ICAO-TI     | Methanol |

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | 3 (6.1) |
| IMDG-Code   | 3 (6.1) |
| ICAO-TI     | 3 (6.1) |

**14.4 Verpakkingsgroep**

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG-Code   | II |
| ICAO-TI     | II |

**14.5 Milieugevaren**

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

**N-Nitroso-di-n-butylamine, 100µg/ml in Methanol**

Versienummer: GHS 1.0


Datum van samenstelling: 16.07.2021

**Informatie voor elke van de VN-reglementen**

**Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie**

|   |               |
|---|---------------|
| Classificatiecode   | FT1           |
| Gevaarsetiketten  | 3+6.1         |
|  |               |
| Bijzondere bepalingen   | 279, 802(ADN) |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)  | E2            |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)  | 1 L           |
| Vervoerscategorie   | 2             |
| Tunnelbeperkingscode  | D/E           |
| Gevaarsidentificatienummer (GEVI)   | 336           |

**Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie**

|   |          |
|---|----------|
| Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)   | -        |
| Gevaarsetiketten  | 3+6.1    |
|  |          |
| Bijzondere bepalingen   | 279      |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)  | E2       |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)  | 1 L      |
| EmS   | F-E, S-D |
| Stuwage categorie   | B        |

**Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie**

|   |       |
|---|-------|
| Gevaarsetiketten  | 3+6.1 |
|  |       |
| Bijzondere bepalingen   | A113  |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)  | E2    |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)  | 1 L   |

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)**

**Decopaint-Richtlijn**

|             |         |
|-------------|---------|
| VOS-gehalte | 99,91 % |
|-------------|---------|

## N-Nitroso-di-n-butylamine, 100µg/ml in Methanol

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 16.07.2021

### Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn)

|             |         |
|-------------|---------|
| VOS-gehalte | 99,91 % |
|-------------|---------|

### Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

| Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning |  |                     |
|---|--|---------------------|
| Waterbe-zwaarlijkheid                       | Aanduiding waterbezwaarlijkheid                    | Saneringsinspanning |
| B (5)                                       | weinig schadelijk voor in water levende organismen | B                   |

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

| Afk.          | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen   |
|---------------|---|
| 2006/15/EG    | Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG en 2000/39/EG |
| Acute Tox.    | Acute toxiciteit  |
| ADN           | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)            |
| ADR           | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)  |
| ADR/RID/ADN   | Europese Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)   |
| ATE           | Acute toxiciteitsschatting  |
| CAS           | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)  |
| catalogus nr. | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode   |
| CLP           | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels   |
| CW            | Ceilingwaarde (plafondwaarde)   |
| DGR           | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR  |
| DNEL          | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)   |
| EC No         | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)  |
| EINECS        | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)  |
| ELINCS        | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)   |
| EmS           | Emergency Schedule (rampenplan)   |

## N-Nitroso-di-n-butylamine, 100µg/ml in Methanol

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 16.07.2021

| Afk.       | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen   |
|------------|---|
| Flam. Liq. | Ontvlambare vloeistof   |
| GHS        | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties   |
| IATA       | International Air Transport Association   |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)   |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)  |
| ICAO-TI    | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)                  |
| IMDG       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)   |
| IMDG-Code  | International Maritime Dangerous Goods Code   |
| IOELV      | Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling   |
| NLP        | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)  |
| PBT        | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch  |
| PNEC       | Voorspelde concentratie zonder effect   |
| ppm        | Deeltjes per miljoen  |
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)              |
| RID        | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| SC-SZW     | Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling   |
| STOT SE    | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling   |
| TGG 15 min | Kortetijds waarde   |
| TGG 8 uur  | Tijd gewogen gemiddelde   |
| VOS        | Vluchtige organische stoffen  |
| zPzB       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend   |

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

**N-Nitroso-di-n-butylamine, 100µg/ml in Methanol**

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 16.07.2021

**Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)**

| Code | Tekst                                |
|------|--------------------------------------|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H301 | Giftig bij inslikken.                |
| H311 | Giftig bij contact met de huid.      |
| H331 | Giftig bij inademing.                |
| H370 | Veroorzaakt schade aan organen.      |

**Disclaimer**

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.