

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Formaldehydeoplossing 1%  
Productcode : 80012174

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

Relevant geïdentificeerd gebruik  
Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Laboratoriumchemicaliën

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

Boom B.V.  
Rabroekenweg 20  
NL 7942 JE Meppel, Drenthe  
Nederland  
T 0522 268700  
[boombv@boomlab.nl](mailto:boombv@boomlab.nl), [www.boomlab.nl](http://www.boomlab.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                         | Adres                                                       | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                        |
|-------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225  
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2 H341  
Kankerverwekkendheid, Categorie 1B H350

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan kanker veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

# Formaldehydeoplossing 1%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.<br>H350 - Kan kanker veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.<br>P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.<br>P261 - Inademing van damp, nevel vermijden.<br>P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.<br>P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen. |
| EUH zinnen                     | : EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 2.3. Andere gevaren

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Andere gevaren die niet in een indeling resulteren | : Geen onder normale omstandigheden. |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

| Component                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie | Formaldehyde 37% HCOH, technisch (50-00-0) |

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

| Naam                                                      | Productidentificatie                                                                               | %         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Water, gedestilleerd                                      | CAS-Nr: 7732-18-5<br>EG-Nr: 231-791-2                                                              | ≥ 80      | Niet ingedeeld                                                                                                                                           |
| Formaldehyde 37% HCOH, technisch (Noot B)(Noot D)(Noot F) | CAS-Nr: 50-00-0<br>EG-Nr: 200-001-8<br>EU Catalogus nr: 605-001-00-5                               | ≥ 3 – < 5 | Acute Tox. 2 (Inhalatie:gas), H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 1, H370<br>STOT SE 3, H335 |
| Methanol, technisch                                       | CAS-Nr: 67-56-1<br>EG-Nr: 200-659-6<br>EU Catalogus nr: 603-001-00-X<br>REACH-nr: 01-2119433307-44 | ≥ 1 – < 3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (Oraal), H301<br>Acute Tox. 3 (Dermaal), H311<br>Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331<br>STOT SE 1, H370                    |

# Formaldehydeoplossing 1%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Specifieke concentratiegrenzen:  |                                                                                                    |                                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam                             | Productidentificatie                                                                               | Specifieke concentratiegrenzen (%)                                                                                                         |
| Formaldehyde 37% HCOH, technisch | CAS-Nr: 50-00-0<br>EG-Nr: 200-001-8<br>EU Catalogus nr: 605-001-00-5                               | (5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335<br>(25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314 |
| Methanol, technisch              | CAS-Nr: 67-56-1<br>EG-Nr: 200-659-6<br>EU Catalogus nr: 603-001-00-X<br>REACH-nr: 01-2119433307-44 | (3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371<br>(10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1; H370                                                                             |

Noot B: Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.

Noot D: Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. In deel 3 zijn die stoffen in gestabiliseerde vorm opgenomen. Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding „niet-gestabiliseerd” aangeven.

Noot F: Deze stof kan een stabilisator bevatten. Indien de gevaarlijke eigenschappen van de stof, zoals vermeld bij de indeling in deel 3, door de toevoeging van deze stabilisator veranderen, moeten voor de indeling en etikettering de voorschriften voor de indeling en etikettering van gevaarlijke mengsels worden gevolgd.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.                                                                                     |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                                |
| EHBO na contact met de huid | : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.                                                                                   |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                                                                            |

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

|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                        |                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|

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

|                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Licht ontvlambare vloeistof en damp.  |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

# Formaldehydeoplossing 1%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

## 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

Noodprocedures : Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Inademing van stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp vermijden.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

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

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Neem alle benodigde technische maatregelen om verspreiding van het product op de werkplek te voorkomen of te minimaliseren. Beperk de producthoeveelheden tot het minimaal benodigde voor het gebruik en beperk het aantal blootgestelde werknemers. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. De vloeren, de muren en andere oppervlakken van de gevarezone dienen regelmatig schoongemaakt te worden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp vermijden.

Hygiënische maatregelen : Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden.

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Formaldehydeoplossing 1%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Formaldehyde 37% HCOH, technisch (50-00-0)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lokale naam                                                | Formaldehyde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IOEL TWA                                                   | 0,37 mg/m³ (BOEL)<br>0,62 mg/m³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)                                                                                                                                                                                                                                 |
| IOEL STEL                                                  | 0,74 mg/m³ (BOEL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                            | 0,6 ppm (BOEL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Opmerking                                                  | Dermal sensitisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Referentie Wetgeving                                       | DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lokale naam                                                | Formaldehyde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| TGG-8u (OEL TWA)                                           | 0,15 mg/m³ (Sensibilisatie van de huid)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                            | 0,12 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| TGG-15min (OEL STEL)                                       | 0,5 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                            | 0,41 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opmerking                                                  | Kankerverwekkende stof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Referentie Wetgeving                                       | Arbeidsomstandighedenregeling 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Methanol, technisch (67-56-1)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lokale naam                                                | Methanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| IOEL TWA                                                   | 260 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                            | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Opmerking                                                  | Skin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Referentie Wetgeving                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lokale naam                                                | Methanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| TGG-8u (OEL TWA)                                           | 133 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                            | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Opmerking                                                  | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Referentie Wetgeving                                       | Arbeidsomstandighedenregeling 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# Formaldehydeoplossing 1%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Nauwaansluitende bril.

##### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Nitrilrubber met aanbevolen materiaaldikte van 0,11 mm en een doordringingstijd van het handschoenmateriaal (Penetratietijd) > 480 min, EN ISO 374.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

#### Beheersing van milieublootstelling

##### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Fysische toestand            | : Vloeibaar           |
| Kleur                        | : Kleurloos.          |
| Voorkomen                    | : Vloeibaar.          |
| Geur                         | : karakteristiek.     |
| Geurdrempelwaarde            | : Niet beschikbaar    |
| Smeltpunt                    | : Niet van toepassing |
| Vriespunt                    | : Niet beschikbaar    |
| Kookpunt                     | : 100 °C              |
| Ontvlambaarheid              | : Niet van toepassing |
| Laagste explosiegrenswaarde  | : Niet beschikbaar    |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar    |
| Vlampunt                     | : Niet beschikbaar    |
| Zelfontbrandingstemperatuur  | : Niet beschikbaar    |
| Ontledingstemperatuur        | : Niet beschikbaar    |

# Formaldehydeoplossing 1%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| pH                                              | : 6,9                    |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar       |
| Oplosbaarheid                                   | : oplosbaar in water.    |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar       |
| Dampspanning                                    | : 23 hPa 20 °C           |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar       |
| Dichtheid                                       | : 1,01 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar       |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar       |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing    |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

| Methanol, technisch (67-56-1)             |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| LD50 oraal rat                            | 5628 mg/kg                  |
| LD50 dermaal rat                          | 15800 mg/kg                 |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 131,25 mg/l/4u              |
| Huidcorrosie/-irritatie                   | : Niet ingedeeld<br>pH: 6,9 |

| Formaldehyde 37% HCOH, technisch (50-00-0) |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| pH                                         | 3                           |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie             | : Niet ingedeeld<br>pH: 6,9 |

| Formaldehyde 37% HCOH, technisch (50-00-0) |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| pH                                         | 3                                                     |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid   | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.        |
| Mutageniteit in geslachtscellen            | : Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |
| Carcinogeniteit                            | : Kan kanker veroorzaken.                             |

# Formaldehydeoplossing 1%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

### Formaldehyde 37% HCOH, technisch (50-00-0)

|                                  |                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Veroorzaakt schade aan organen. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### Methanol, technisch (67-56-1)

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Veroorzaakt schade aan organen. |
|----------------------------------|---------------------------------|

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### Water, gedestilleerd (7732-18-5)

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 0,952 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|--------------------------|

### Methanol, technisch (67-56-1)

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 0,756 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|--------------------------|

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

### Methanol, technisch (67-56-1)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 10000 mg/l |
|-------------------------|--------------|

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Formaldehydeoplossing 1%

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

#### Formaldehyde 37% HCOH, technisch (50-00-0)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

#### Water, gedestilleerd (7732-18-5)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

#### Methanol, technisch (67-56-1)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Formaldehydeoplossing 1%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Aanvullende informatie : Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                | IMDG                                                                                                     | IATA                                                                               | ADN                                                                                 | RID                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                                |                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| Niet van toepassing                                                                | Niet van toepassing                                                                                      | Niet van toepassing                                                                | Niet van toepassing                                                                 | Niet van toepassing                                                                  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>        |                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| FORMALDEHYDE,<br>OPLOSSING,<br>BRANDBAAR                                           | FORMALDEHYDE<br>SOLUTION, FLAMMABLE                                                                      | Formaldehyde solution,<br>flammable                                                | FORMALDEHYDE,<br>OPLOSSING,<br>BRANDBAAR                                            | FORMALDEHYDE,<br>OPLOSSING,<br>BRANDBAAR                                             |
| <b>14.3. Transportgevaar(n)</b>                                                    |                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| 3 (8)                                                                              | 3 (8)                                                                                                    | 3 (8)                                                                              | 3 (8)                                                                               | 3 (8)                                                                                |
|  |                        |  |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                      |                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| III                                                                                | III                                                                                                      | III                                                                                | III                                                                                 | III                                                                                  |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                         |                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
| Milieugevaarlijk: Nee                                                              | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene<br>verontreiniging: Nee<br>Nr. NS (Brand): F-E<br>Nr. NS (Lekkage): S-C | Milieugevaarlijk: Nee                                                              | Milieugevaarlijk: Nee                                                               | Milieugevaarlijk: Nee                                                                |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                            |                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Indelingscode (ADR) : FC  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5I  
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, R001  
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T4  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1  
Tankcode (ADR) : L4BN  
Voertuig voor tankvervoer : FL  
Vervoerscategorie (ADR) : 3  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12

# Formaldehydeoplossing 1%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                        |       |
|--------------------------------------------------------|-------|
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) | : S2  |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                | : 38  |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR)                 | : D/E |

### Transport op open zee

|                                         |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)            | : 5 L                                                                                                                                   |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)       | : E0                                                                                                                                    |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)           | : P001                                                                                                                                  |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)       | : IBC03                                                                                                                                 |
| Instructies voor tanks (IMDG)           | : T4                                                                                                                                    |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP1                                                                                                                                   |
| Stuwagecategorie (IMDG)                 | : A                                                                                                                                     |
| Stuwage en verwerking (IMDG)            | : SW2                                                                                                                                   |
| Vlampunt (IMDG)                         | : 32-60°C c.c.                                                                                                                          |
| Maatregelen en observaties (IMDG)       | : Colourless liquids with a pungent odour. Flashpoint: 32-60°C c.c. Miscible with water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes. |

### Luchttransport

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E1         |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y342       |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 1L         |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 354        |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 5L         |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 365        |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 60L        |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : A180, A803 |
| ERG-code (IATA)                                        | : 3Ci        |

### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Classificeringscode (ADN)          | : FC            |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 5 L           |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E1            |
| Vervoer toegestaan (ADN)           | : T             |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP, EP, EX, A |
| Ventilatie (ADN)                   | : VE01          |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0             |

### Spoorwegvervoer

|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Classificeringscode (RID)                                   | : FC                |
| Beperkte hoeveelheden (RID)                                 | : 5L                |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)                            | : E1                |
| Verpakkingsinstructies (RID)                                | : P001, IBC03, R001 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : MP19              |

# Formaldehydeoplossing 1%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : T4   |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP1  |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                                    | : L4BN |
| Transportcategorie (RID)                                          | : 3    |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)              | : W12  |
| Expresspakket (RID)                                               | : CE4  |
| Gevarenidentificatienummer (RID)                                  | : 38   |

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeeërlei gebruik

##### Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### Nationale voorschriften

##### Frankrijk

##### Nederland

|                                                      |                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

# Formaldehydeoplossing 1%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
Ontwikkeling

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |                     |                   |
|----------------------------|---------------------|-------------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item      | Opmerkingen       |
|                            | Datum herziening    | <b>Gewijzigd</b>  |
|                            | Vervangt versie van | <b>Gewijzigd</b>  |
| 1.1                        | UFI on SDS 1.1      | <b>Verwijderd</b> |

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE                        | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
| BCF                        | Bioconcentratiefactor                                                                                          |
| BLV                        | Biologische grenswaarde                                                                                        |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                             |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                                                      |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| EN                         | Europese standaard                                                                                             |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                    |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                         |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                          |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                              |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                              |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                   |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                   |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                          |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                       |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                             |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                 |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                       |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                              |

# Formaldehydeoplossing 1%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                     |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie                    |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)            |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet                     |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen                  |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer            |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd                           |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| HO                         | Hormoonontregelaar                            |

Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Inhalatie:gas)            | Acute toxiciteit (inhalatie:gas) Categorie 2                                                          |
| Acute Tox. 3 (Dermaal)                  | Acute dermale toxiciteit, Categorie 3                                                                 |
| Acute Tox. 3 (Inhalatie)                | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3                                                           |
| Acute Tox. 3 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3                                                                 |
| Carc. 1B                                | Kankerverwekkendheid, Categorie 1B                                                                    |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                           |
| Flam. Liq. 2                            | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2                                                                 |
| Muta. 2                                 | Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2                                                          |
| Skin Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                                                 |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                                  |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                                                       |
| STOT SE 1                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1                              |
| STOT SE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2                              |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H225                                    | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                                  |
| H301                                    | Giftig bij inslikken.                                                                                 |
| H311                                    | Giftig bij contact met de huid.                                                                       |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                        |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                            |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                          |

# Formaldehydeoplossing 1%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                  |
| H330                                    | Dodelijk bij inademing.                             |
| H331                                    | Giftig bij inademing.                               |
| H335                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.        |
| H341                                    | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |
| H350                                    | Kan kanker veroorzaken.                             |
| H370                                    | Veroorzaakt schade aan organen.                     |
| H371                                    | Kan schade aan organen) veroorzaken.                |
| EUH071                                  | Bijtend voor de luchtwegen.                         |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| Flam. Liq. 2                                                                                                                                | H225 | Berekeningsmethode           |
| Skin Sens. 1                                                                                                                                | H317 | Beoordeling door deskundigen |
| Muta. 2                                                                                                                                     | H341 | Beoordeling door deskundigen |
| Carc. 1B                                                                                                                                    | H350 | Beoordeling door deskundigen |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.