



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 10/11/2018  
Datum herziening: 10/11/2018  
Versie: 1.0

## 1-Methoxy-2-propanol, 98,5%

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Stof  
Handelsnaam : 1-Methoxy-2-propanol, 98,5%  
Scheikundige naam : 1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether  
EU Identificatie-Nr : 603-064-00-3  
EG-Nr : 203-539-1  
CAS-Nr : 107-98-2  
REACH registratienr. : 01-2119457435-35  
Productcode : I-24.499.55serie

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Laboratoriumchemicaliën, Onderzoek, Vervaardiging van stoffen, Professioneel gebruik

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Antonides CV  
Beukenlaan 3  
8536TK Oosterzee - Nederland  
T +31882686643  
[info@antonides.com](mailto:info@antonides.com) - [www.antonides.com](http://www.antonides.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

| Land      | Organisatie/Bedrijf                         | Adres   | Noodnummer       | Opmerking   |
|-----------|---|---|------------------|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3 H226

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking H336

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 10/11/2018  
 Datum herziening: 10/11/2018  
 Versie: 1.0

### 1-Methoxy-2-propanol, 98,5%

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P261 - Inademing van stof, rook, nevel, gas, damp vermijden.

#### 2.3. Andere gevarenGeen aanvullende informatie beschikbaar

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

| Naam   | Productidentificatie  | %         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|-----------|---|
| 1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether | (CAS-Nr) 107-98-2<br>(EG-Nr) 203-539-1<br>(EU Identificatie-Nr) 603-064-00-3<br>(REACH-nr) 01-2119457435-35 | <= 100    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   |
| 2-methoxypropanol                                    | (CAS-Nr) 1589-47-5<br>(EG-Nr) 216-455-5<br>(EU Identificatie-Nr) 603-106-00-0                               | 0,1 - 0,3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

#### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
 EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.  
 EHBO na contact met de huid : Afwassen met zeep en veel water. Een arts raadplegen.  
 EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.  
 EHBO na opname door de mond : GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water.  
 Een arts raadplegen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effectenGeen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water, waterspray, droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 10/11/2018  
Datum herziening: 10/11/2018  
Versie: 1.0

### 1-Methoxy-2-propanol, 98,5%

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

- Brandgevaar : Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.  
Explosiegevaar : Containers kunnen exploderen wanneer ze worden verwarmd. Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen. Kan ontplofbare peroxiden vormen.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Net als bij iedere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur gebruiken, werkend onder overdruk, goedgekeurd door MSHA/NIOSH of gelijkwaardig en volledig beschermende uitrusting dragen.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voorkom inadmen van dampen/nevel/gas. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : voor uiteenzetting van Persoonlijke Beschermingsmiddelen, zie rubriek 8.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen.

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

- Voor insluiting : Morsing beperken en verzamelen met elektrisch beschermd stofzuiger of door nat opvegen en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke voorschriften (zie paragraaf 13).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Aanbevelingen voor afvalverwijdering: Zie Rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Blootstelling en/of contact vermijden/beperken. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. De dampen niet inademen. Verijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Neem alle benodigde technische maatregelen om verspreiding van het product op de werkplek te voorkomen of te minimaliseren.

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

- Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Explosieveilige elektrische /ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.  
Opslagvoorwaarden : In goed gesloten verpakking bewaren. Op een droge, koele goed geventileerde plaats opslaan. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.  
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Mogelijke vorming van peroxiden bij langdurig contact met lucht.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 10/11/2018

Datum herziening: 10/11/2018

Versie: 1.0

## 1-Methoxy-2-propanol, 98,5%

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

#### 8.1. Controleparameters

| 1-Methoxy-2-propanol, 98,5% (107-98-2)  |                       |
|---|-----------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers)                  |                       |
| Acuut - systemische effecten, dermaal   | 568 mg/m <sup>3</sup> |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 100 ppm               |

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. . Handen wassen bij elke ewrkonderbreken en aan het einde van de werkdag. . Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

| <b>Materiaalkeuze beschermende kleding:</b>  |              |  |            |            |        |
|--|--------------|--|------------|------------|--------|
| Vlamwerende kleding, antistatische kleding   |              |  |            |            |        |
| <b>Bescherming van de handen:</b>  |              |  |            |            |        |
| beschermende handschoenen  |              |  |            |            |        |
| Type   | Materiaal    | permeatie  | Dikte (mm) | Penetratie | Norm   |
|  | Butylrubber  | 6 (> 480 minuten)  | 0.3        |            | EN 374 |
|  | Natuurrubber | 2 (> 30 minuten)   | 0.6        |            | EN 374 |
| <b>Bescherming van de ogen:</b>  |              |  |            |            |        |
| Chemische stofbril of veiligheidsbril  |              |  |            |            |        |
| Type   | Gebruik      | Kenmerken  | Norm       |            |        |
| Veiligheidsbril  |              | met zijbescherming                                       | EN 166     |            |        |
| <b>Huid en lichaam bescherming:</b>  |              |  |            |            |        |
| Beschermende kleding welke bestand is tegen chemicalien. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Ondoordringbare kleding. Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek. |              |  |            |            |        |
| <b>Bescherming van de ademhalingswegen:</b>  |              |  |            |            |        |
| Toestel  | Type filter  | Voorwaarde   | Norm       |            |        |
| Volledig masker  | ABEK         | Waar ademhalingsrisico's zich voordoen                   | EN 14387   |            |        |
| Zuurstofmasker   |              | Als het gelaatmasker het enige middel van bescherming is |            |            |        |

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



#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar  
 Voorkomen : helder, vloeibaar.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 10/11/2018  
Datum herziening: 10/11/2018  
Versie: 1.0

### 1-Methoxy-2-propanol, 98,5%

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Molecuulmassa                                  | : 90,12 g/mol               |
| Kleur  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Geur   | : Geen gegevens beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde                              | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH   | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt                                       | : 118 °C                    |
| Vlampunt                                       | : 34 °C                     |
| Zelfontbrandingstemperatuur                    | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur                          | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                     | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning                                   | : 14,5 hPa                  |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C              | : 3,11                      |
| Relatieve dichtheid                            | : 0,916                     |
| Oplosbaarheid                                  | : Water: volledig mengbaar  |
| Log Pow  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Log Kow  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch                         | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen                                | : Geen gegevens beschikbaar |

#### 9.2. Overige informatieGeen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Bij langdurige opslag: kan peroxiden vormen. Datum op het vat zetten en regelmatig testen op peroxiden. Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7).

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 10/11/2018  
 Datum herziening: 10/11/2018  
 Versie: 1.0

### 1-Methoxy-2-propanol, 98,5%

#### 1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| LD50 dermaal konijn      | 13000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (ppm) | 10000 ppm   |

|  |   |
|--|---|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld                                |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld                                |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld                                |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                                |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld                                |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld                                |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld                                |
| Gevaar bij inademing                     | : Niet ingedeeld                                |

#### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid Geen aanvullende informatie beschikbaar

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. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

VN-nr (ADR) : 3092

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

Officiële vervoersnaam (ADR) : 1-METHOXY-2-PROPANOL

Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 3092 1-METHOXY-2-PROPANOL, 3, III, (D/E)

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse (ADR) : 3

Gevaarsetiketten (ADR) : 3



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 10/11/2018  
Datum herziening: 10/11/2018  
Versie: 1.0

### 1-Methoxy-2-propanol, 98,5%

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

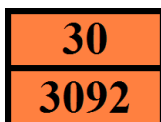
#### 14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### 14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30  
Classificeringscode (ADR) : F1  
Oranje identificatiebord :



Transportcategorie (ADR) : 3  
Code tunnelbeperking (ADR) : D/E  
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5l  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1  
EAC code : \*2Y

14.6.2. Transport op open zee: Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport: Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH  
1-Methoxy-2-propanol, 98,5% staat niet op de kandidaatslijst van REACH  
1-Methoxy-2-propanol, 98,5% staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig  
Waterbedreigingsklasse (WGK) : 1 - zwak waterbedreigend

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|            |   |
|------------|---|
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1 |
|------------|---|



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 10/11/2018

Datum herziening: 10/11/2018

Versie: 1.0

### 1-Methoxy-2-propanol, 98,5%

|               |   |
|---------------|---|
| Flam. Liq. 3  | Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3   |
| Repr. 1B      | Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B  |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2  |
| STOT SE 3     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking         |
| STOT SE 3     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H226          | Ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H315          | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H318          | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H335          | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |
| H336          | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.   |
| H360D         | Kan het ongeboren kind schaden.   |

#### Waarschuwing:

De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.

Voor algemene voorwaarden: [www.antonides.com](http://www.antonides.com)