



# VEILIGHEIDSFICHE

Versie 12/2023

## **49840 - APOROOF OPSTARTALCOHOL 1L**

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

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

#### **1.1 Productidentificatie:**

APOROOF OPSTARTALCOHOL 1L

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

##### **Relevant geïdentificeerd gebruik:**

Oplosmiddel

##### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:**

/

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

VM Building Solutions NV/SA  
Europalaan 73  
BE-9800 Deinze  
T +32 (0)9 321 99 21  
F +32 (0)9 371 97 61  
info.be@vmbuildingsolutions.com  
www.vmbuildingsolutions.com

#### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Tel.: 00 32 (0)70 245 245 Anti-gifcentrum België



## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren:

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

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

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 .

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

Deze substantie levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

### 2.2 Etiketteringselementen:

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

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

Indeling en etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en de aanpassingen hierop



GHS02 GHS06 GHS08  
Gevaar

#### Signaalwoord (CLP): Gevaarlijke bestanddelen:

603-001-00-X METHANOL

#### Gevarenaanduiding:

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 .

#### Veiligheidsaanbevelingen:

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.  
P210: Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken. — Niet roken.  
P260: Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen.  
P263: Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.  
P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P280: Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.  
P303 + P361 + P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.  
P501: De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### Zinnen In geval van verkoop aan het grote publiek:

### 2.3 Andere gevaren:

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB stoffen, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.



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

#### 3.1 Stof:

/

#### 3.2 Mengsel:

Naam	CAS / EINECS / Reg nr.	%	Classificatie	Naam
METHANOL	INDEX: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH: 01-2119433307-44	50 <= x % < 100	(EC) 1272/2008: GHS02, GHS06, GHS08 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370	Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan



## **Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen:**

### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

<b>EHBO algemeen:</b>	In het algemeen, in geval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen. Niets toedienen aan een bewusteloos persoon.
<b>EHBO na inademing:</b>	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen en hem het etiket van het product tonen.
<b>EHBO na contact met de huid:</b>	Overvloedig en onmiddellijk spoelen met water terwijl de oogleden open zijn. En dit gedurende enkele minuten. Bij aanhoudende irritatie: een oogspecialist raadplegen.
<b>EHBO na contact met de ogen:</b>	Vervuilde of bespatte kleding onmiddellijk uittrekken. Was de huis met zeep.
<b>EHBO na inslikken:</b>	Onmiddellijk een dokter bellen, wijzend op het productlabel. Eventueel een oplossing van natriumchloride toedienen (2-3 soeplepels in 500ml water).

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

Hoofdpijn, verlies bewustzijn, verstijving, duizelingen, flauwte.  
Risico van flauwte.

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

Geen gegevens beschikbaar



## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

### 5.1 Geschikte blusmiddelen:

**Geschikte blusmiddelen:**

Ontvlambaar

**Geschikte brandblusapparatuur**

In geval van brand, gebruiken :

- schuim
- waterspuit
- poeder

**Ongeschikte brandblusapparatuur**

In geval van brand, niet gebruiken :

- verstoven water of mist

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

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- stikstofdioxide (NO)

De gassen die vrijkomen bij een brand zijn hoofdzakelijk giftig voor de luchtwegen.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

Koel de containers / vuilwatertank, sproeitraal van water.

Door de giftigheid van de gassen die bij de warmteontbinding van de producten worden uitgezonden, zullen de sprekers uitgerust worden met autonome apparaten van ademhalingsbescherming.

De residuen van brand en het water van besmette uitblussing moeten overeenkomstig de plaatselijke reglementering geldend uitgeschakeld worden.



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

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

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan.

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

/

#### **6.1.2. Voor de hulpdiensten:**

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.  
Verkort de gassen, de stoom, de mist door water te verpulveren.

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

Doe het besmette materiaal naar een erkende instantie (zie punt 13).  
Verzamel vloeistof met absorberend zand, zuur neutralisator, universeel bindmiddel, zaagsel, ...

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Alle bronnen van ignition uitschakelen.



### Rubriek 7: Hantering en opslag:

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

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

##### **Voorkomen van brand**

Vermijding van ophoping van elektrostatische ladingen met verbindingen naar de aarde.

##### **Aanbevolen uitrustingen en procedures**

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar de substantie verwerkt wordt.

Bewaren in de originele verpakking en goed gesloten.

##### **Verpakking**

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen gegevens beschikbaar



**49840 - APOROF OPSTARTALCOHOL 1L**

**Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:**

8/19 - 49840





## 8.1 Controleparameters :

### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

**Europese Unie (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)**

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup>	VME-ppm	VLE-mg/m <sup>3</sup>	VLE-ppm	Notes
67-56-1	260	200	-	-	Peau

### ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010)

CAS	TWA	STEL	Ceiling	Definitie	Criteria
67-56-1	200 ppm	250 ppm		Skin; BEI	

### België (Arrêté du 09/03/2014, 2014)

CAS	TWA	STEL	Ceiling	Definitie	Criteria
67-56-1	200 ppm 266 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>		D	

### Frankrijk (INRS - ED984 :2016)

CAS	VME-ppm	VME-mg/m <sup>3</sup>	VLE-ppm	VLE-mg/m <sup>3</sup>	Notes	TMP N°
67-56-1	200 ppm	260	1000	1300	(12)	84

### Nederland / MAC-waarde (10 december 2014)

CAS	TWA	STEL	Ceiling	Definitie	Criteria
67-56-1	133 mg/m <sup>3</sup>			Huid	-

### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):

METHANOL (CAS: 67-56 1)

#### Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsmethode: Inname.

Potentiële gezondheidseffecten: Systemische korte termijn effecten.

DNEL : 8 mg/kg bod y weight/day

Blootstellingsmethode: Inname.

Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.

DNEL : 8 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.

Potentiële gezondheidseffecten: Systemische korte termijn effecten.

DNEL : 8 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.

Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.

DNEL : 8 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode: Inademen.

Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.

DNEL : 50 mg of substance/m<sup>3</sup>

Blootstellingsmethode: Inademen.

Potentiële gezondheidseffecten: Systemische korte termijn effecten.

DNEL : 50 mg of substance/m<sup>3</sup>

Blootstellingsmethode: Inademen.

Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke korte termijn effecten.

DNEL : 50 mg of substance/m<sup>3</sup>

Blootstellingsmethode: Inademen.

Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke lange termijn effecten.

DNEL : 50 mg of substance/m<sup>3</sup>

#### Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

METHANOL (CAS: 67-56-1)

Deel van het milieu: Zoet water.

PNEC : 20.8 mg/l

Deel van het milieu: Zeewater.

PNEC : 2.08 g/l



## 49840 - APOROOF OPSTARTALCOHOL 1L


Deel van het milieu: Onderbroken afvoerwater.  
PNEC : 1.54 mg/l

Deel van het milieu: Zoetwatersediment.  
PNEC : 77 mg/kg

Deel van het milieu: ZeewaterSediment.  
PNEC : 7.7 mg/kg

Deel van het milieu: Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.  
PNEC : 100 mg/l

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Persoonlijke beschermingsuitrusting:	Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Bescherming van de handen:	Aanbevolen type handschoenen : - PVC (Polyvinylchloride) - Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)  Aanbevolen kenmerken : - Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374
Bescherming van de ogen:	Voor het hanteren moet een veiligheidsbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166. Een hermetisch gesloten bril dragen.
Huid en lichaam bescherming:	Kleding van anti-feu en antistatische bescherming
Bescherming van de ademhalingswegen:	Als de arbeiders te maken krijgen met concentraties die de blootstellingsgrenzen overschrijden moeten ze een geschikte en goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel dragen. In geval van duurzame tentoonstelling, een onafhankelijk ademhalingskanaal dragen van de omringende lucht. De aanbevolen filter: P3
Pictogrammen:	

10/19 - 49840



## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen:

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

<b>Fysische toestand:</b>	Vloeibare vloeistof
<b>Kleur:</b>	/
<b>Geur:</b>	/
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	/
<b>pH:</b>	Niet van toepassing
<b>Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1):</b>	/
<b>Smeltpunt:</b>	-97 °C
<b>Vriespunt:</b>	/
<b>Kookpunt:</b>	64°C
<b>Vlampunt:</b>	9.70°C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	455°C
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet nader uiteengezet
<b>Ontvlambaarheid (vast,gas):</b>	/
<b>Relatieve dampdichtheid bij 20 °C:</b>	/
<b>Dichtheid bij 20°C:</b>	/
<b>Relatieve dichtheid:</b>	/
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Oplosbaar
<b>Log Pow:</b>	/
<b>Log Kow:</b>	/
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	0.544-0.59 mPa/s
<b>Viscositeit, dynamisch:</b>	v < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	/
<b>Ontploffingsgrenzen:</b>	/
<b>Onderste:</b>	5
<b>Bovenste:</b>	36
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	/
<b>Explosiegrenzen:</b>	/
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	-0.77 log POW
<b>VOC-gehalte:</b>	/
<b>Verdampingssnelheid (butylacetaat=1):</b>	/

### 9.2 Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar



## **Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit:**

### **10.1 Reactiviteit:**

Zie de rubrieken hieronder.

### **10.2 Chemische stabiliteit:**

Deze substantie is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:**

Vorming van explosieve gasvormige mengelingen aan het contact van de lucht.

### **10.4 Te vermijden omstandigheden:**

Voorkom: ophoping van elektrostatische lading; vlammen en warme oppervlakken; contact met lucht

### **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Buiten bereik houden van : oxideermiddelen.

### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen : formique aldehyde



**Rubriek 11: Toxicologische informatie:**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten:**

/

Huidcorrosie/-irritatie:	Niet iritant
Aanvullende informatie:	Niet iritant
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Niet ingedeeld gevoelig makend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:	
Kankerverwekkendheid:	NOAEC, de rat: 1.33 mg/l/m3



## **Rubriek 12: Ecologische informatie:**

### **12.1 Toxiciteit:**

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar is.

### **12.3 Bioaccumulatie:**

Nr. potentiellement biaccumulable

### **12.4 Mobiliteit in de bodem:**

Geen gegevens beschikbaar

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

Niet van toepassing

### **12.6 Andere schadelijke effecten:**

Geen gegevens beschikbaar



### Rubriek 13: Instructies voor verwijdering:

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

##### **Regionale wetgeving (afval):**

Een passend beheer van het afval van het mengsel en / of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

##### **Aanvullende informatie:**

##### **Afval**

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming. De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

##### **Vuile verpakkingen**

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren. Overhandigen aan een erkende vernietiger.



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

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

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.  
Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

#### 14.1 VN-nummer:

**VN-nr (ADR):** 1230

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

**Officiële vervoersnaam (ADR/RID):** UN1230=METHANOL

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n):

<b>Klasse (ADR/RID):</b>	3
<b>Klasse (IATA):</b>	3
<b>Klasse (IMDG):</b>	3
<b>Gevaarsetiketten (ADR/RID):</b>	3+6.1
<b>Gevaarsetiketten (IATA):</b>	3+6.1
<b>Gevaarsetiketten (IMDG):</b>	3+6.1

#### 14.4 Verpakkingsgroep:

<b>Verpakkingsgroep (ADR/RID):</b>	II
<b>Verpakkingsgroep (IATA):</b>	II
<b>Verpakkingsgroep (IMDG):</b>	II

#### 14.5 Milieugevaren:

**Milieugevaarlijk:** -  
**Mariene verontreiniging:** -





## **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:**

### **14.6.1 Landtransport:**

<b>Classificeringscode (ADR):</b>	3
<b>Beperkte hoeveelheden (ADR):</b>	1 L
<b>Uitgezonderde hoeveelheden (ADR):</b>	E2
<b>Transportcategorie (ADR):</b>	2
<b>Tunnelcode (ADR):</b>	D/E

### **14.6.2 Transport op open zee:**

3

<b>Beperkte hoeveelheden (IMDG):</b>	1L
<b>Excepted quantities (EQ):</b>	E2

### **14.6.3 Luchttransport:**

3

### **14.6.4 Transport op binnenlandse wateren:**

### **14.6.5 Spoorwegvervoer:**

### **14.6.6 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:**

Geen gegevens beschikbaar



## Rubriek 15: Regelgeving:

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

#### EU-voorschriften:

**Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Vormt een gevaar voor het water.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Geen gegevens beschikbaar



### Rubriek 16: Overige informatie:

#### Gegevensbronnen:

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.

#### Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

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.

#### Afkortingen en acroniemen:

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect  
PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect  
ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.  
IATA : International Air Transport Association.  
ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.  
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.  
WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).  
GHS02 : vlam  
GHS06 : doodshoofd met gekruiste beenderen  
GHS08 : gezondheidsgevaar  
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend  
SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.

<b>Datum herziening:</b>	2020.1
<b>Overige informatie:</b>	20/02/2022
<b>Versie:</b>	2020.1