



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE**

Datum van herziening: 28.07.2023

Productcode: 272000

Pagina 2 van 9

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Formule: C5 H10 O2 S  
Molecuulgewicht: 134,2

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
13532-18-8	NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE	100 %
	236-883-6	
	Acute Tox. 4; H302	

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

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
13532-18-8	236-883-6	NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE	100 %
		oraal: LD50 = <544 mg/kg	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.

**Bij aanraking met de huid**

Met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken.

Medische behandeling noodzakelijk.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

Niet ontbrandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeiend inzetten.

Gassen/dampen/nevels met watersproeiend neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE**

Datum van herziening: 28.07.2023

Productcode: 272000

Pagina 3 van 9

Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor reiniging**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Vervaardiging van: - Luchtverfrissers - Parfums, geurmiddelen - Farmaceutische producten - Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten - Aromastoffen - Overige

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Datum van herziening: 28.07.2023

Productcode: 272000

Pagina 4 van 9

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

#### Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype: NBR (Nitrilrubber) + CR (polychloroprenes, chloropreenrubber)

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

#### Bescherming van de huid

Gebruik van beschermende kleding.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur:

Smeltpunt/vriespunt:

niet bepaald

Kookpunt of beginkookpunt en

181 °C

kooktraject:

Ontvlambaarheid:

niet bepaald

Onderste ontploffingsgrens:

niet bepaald

Bovenste ontploffingsgrens:

niet bepaald

Vlampunt:

72 °C ASTM D 3278

Ontledingstemperatuur:

niet bepaald

pH:

niet bepaald

Wateroplosbaarheid:

praktisch onoplosbaar

(bij 20 °C)

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

0,84

Dampspanning:

0,99 hPa

(bij 25 °C)

Dichtheid (bij 20 °C):

1,07 g/cm<sup>3</sup>

Relatieve dampdichtheid:

niet bepaald

#### Methode

### 9.2. Overige informatie

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar, niet ontploffbaar volgens EU A.14

Oxiderende eigenschappen

Het product is niet: brandbevorderend.

#### Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte:

0%

Vaststofgehalte:

0%

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE**

Datum van herziening: 28.07.2023

Productcode: 272000

Pagina 5 van 9

**10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

geen

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

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

Schadelijk bij inslikken.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
13532-18-8	NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE				
	oraal	LD50 <544 mg/kg	Muis	RIFM Database	

**Irritatie en corrosiviteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2. Informatie over andere gevaren****Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

De stof is ingedeeld als gevaarlijk conform de Verordening (EG) Nr. 1272 (2008).

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Het product is niet: Ecotoxisch.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Datum van herziening: 28.07.2023

Productcode: 272000

Pagina 6 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
13532-18-8	NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE					
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	3,16	48 h	Daphnia pulex (watervlo)	Merck

#### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

#### **12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

#### **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
13532-18-8	NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE	0,842

#### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

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

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Het product werd niet gecontroleerd.

#### **12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen.

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

##### **Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

##### **Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

160305 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgekeurde charges en ongebruikte producten; organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

##### **Afvalnummer - Afval van residuen**

160305 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgekeurde charges en ongebruikte producten; organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

##### **Afvalnummer - Besmette verpakking**

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

##### **Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

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

#### **Wegvervoer (ADR/RID)**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE

Datum van herziening: 28.07.2023

Productcode: 272000

Pagina 7 van 9

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 3334  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Vloeistof, onderworpen aan de voorschriften voor de luchtvaart, N.E.G.  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 9  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
 Classificatiecode: M11

#### Binnenscheepvaart (ADN)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 3334  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Vloeistof, onderworpen aan de voorschriften voor de luchtvaart, n.e.g.  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 9  
**14.4. Verpakkingsgroep:** N-S  
 Classificatiecode: M11

#### Zeevervoer (IMDG)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 3334  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 9  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
 Etiketten: 9



Bijzondere Bepalingen: 960  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): -  
 Toegelaten hoeveelheid: -  
 EmS: -

#### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 3334  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 9  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 9



Bijzondere Bepalingen: A27  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 30 kg G  
 Passenger:  
 Passenger LQ: Y964  
 Toegelaten hoeveelheid: E1  
 IATA-Packing instruction - Passenger: 964  
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 450 L  
 IATA-Packing instruction - Cargo: 964  
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 450 L

#### 14.5. Milieugevaren

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE**

Datum van herziening: 28.07.2023

Productcode: 272000

Pagina 8 van 9

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

**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**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

2010/75/EU (VOC): 100 % (1070 g/l)

2004/42/EG (VOC): 100 % (1070 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 3 - sterk waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

**Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL METHYL 3-(METHYLTHIO) PROPIONATE**

Datum van herziening: 28.07.2023

Productcode: 272000

Pagina 9 van 9

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H302                      Schadelijk bij inslikken.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.