

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE

Datum van herziening: 31.01.2022

Productcode: 244300WW

Pagina 1 van 11

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

##### **1.1. Productidentificatie**

NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE

Stofnaam:	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE
REACH registratienummer:	01-2119969445-25-XXXX
CAS-Nr.:	7452-79-1
EG-Nr.:	231-225-4

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

###### **Gebruik van de stof of het mengsel**

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

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

Firma:	Axxence Aromatic GmbH	
Weg:	Tackenweide 28	
Plaats:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Telefoon:	+ 49 2822 68561 0	Telefax: + 49 2822 68561 39
E-mail:	info@axxence.com	
Contactperson:	Andreas Goertz	Telefoon: + 49 2822 68561 37
E-mail:	andreas.goertz@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Bereik:	QM - Regulatory Affairs	

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

+49 2822 68561 99

#### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

##### **2.2. Etiketteringselementen**

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Pictogrammen:**



###### **Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

###### **Voorzorgsmaatregelen**

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken.
P242	Vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243	Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE

Datum van herziening: 31.01.2022

Productcode: 244300WW

Pagina 2 van 11

P303+P361+P353 kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
 Huid met water afspoelen of afdouchen.

P370+P378 In geval van brand: blussen met Bluspoeder / Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) / Schuim.  
 P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar Organisch afval.

#### 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

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

#### 3.1. Stoffen

Formule: C<sub>7</sub> H<sub>14</sub> O<sub>2</sub>  
 Molecuulgewicht: 130,19

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
7452-79-1	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE			100 %
	231-225-4		01-2119969445-25-XXXX	
	Flam. Liq. 3; H226			

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	
7452-79-1	231-225-4	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE	100 %
		inhalatief: LC50 = 5967 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 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 inslikken

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

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Schuim, Bluspoeder.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE**

Datum van herziening: 31.01.2022

Productcode: 244300WW

Pagina 3 van 11

**Ongeschikte blusmiddelen**

Water.

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

Brandbaar. 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 watersproeistraal inzetten.

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

Ontstekingsbronnen verwijderen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. Ontploffingsgevaar.

**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**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. 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. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

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

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Vervaardiging van: - Luchtverfrissers - Parfums, geurmiddelen - Farmaceutische producten - Cosmetica,

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE

Datum van herziening: 31.01.2022

Productcode: 244300WW

Pagina 4 van 11

persoonlijke verzorgingsproducten - Aromastoffen - Overige

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

##### 8.1. Controleparameters

###### DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
7452-79-1	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	52,08 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	6,67 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	12,95 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag

###### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment	Waarde	
7452-79-1	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE	
Zoetwater	0,026 mg/l	
Zeewater	0,0026 mg/l	
Zoetwatersediment	0,392 mg/kg	
Zeewatersediment	0,0392 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,3 mg/l	
Bodem	0,0634 mg/kg	

##### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



###### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

###### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

###### Bescherming van de handen

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. Geschikt handschoentype Butylrubber

###### Bescherming van de huid

Gebruik van beschermende kleding.

###### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE

Datum van herziening: 31.01.2022

Productcode: 244300WW

Pagina 5 van 11

#### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Fysische toestand: Vloeibaar  
 Kleur:  
 Geur: fruitig

##### Toestandsveranderingen

Smeltpunt/vriespunt: <-20 °C  
 Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 133 °C  
 Vlampunt: 26 °C

##### Ontvlambaarheid

vast/vloeibaar: niet van toepassing  
 gas: niet van toepassing

##### Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar. niet ontplofbaar volgens EU A.14

Onderste ontploffingsgrens: niet bepaald  
 Bovenste ontploffingsgrens: niet bepaald  
 Zelfontbrandingstemperatuur: 407 °C  
 Ontledingstemperatuur: niet bepaald  
 pH: niet bepaald  
 Viscositeit / dynamisch: 0,831 mPa·s  
 (bij 20 °C)  
 Wateroplosbaarheid: 0,6 g/L  
 (bij 20 °C)  
**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**  
 niet bepaald  
 Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 2,158  
 Dampspanning: 11,7 hPa  
 (bij 20 °C)  
 Dampspanning: 50,1 hPa  
 (bij 50 °C)  
 Dichtheid (bij 20 °C): 0,87 g/cm<sup>3</sup>  
 Relatieve dampdichtheid: 4,5  
 (bij 20 °C)

##### 9.2. Overige informatie

##### Informatie inzake fysische gevarenklassen

Oxiderende eigenschappen  
 Het product is niet: brandbevorderend.

##### Andere veiligheidskenmerken

Oplosmiddel-gehalte: 0%  
 Vaststofgehalte: 0%  
 Verdampingssnelheid: niet bepaald

#### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE

Datum van herziening: 31.01.2022

Productcode: 244300WW

Pagina 6 van 11

#### 10.1. Reactiviteit

Brandbaar.

#### 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

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

#### 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

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

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
7452-79-1	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	REACH registration	OECD 423
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	REACH registration	OECD 402
	inademing (4 h) damp	LC50 5967 mg/l	Rat	REACH registration	OECD 403

##### 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

##### Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE

Datum van herziening: 31.01.2022

Productcode: 244300WW

Pagina 7 van 11

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
7452-79-1	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	REACH registration	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >61,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH registration	EU Method C.2
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 1,3 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH registration	OECD 211

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
7452-79-1	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE				
	EU Method C.4-E	66	28	REACH registration	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
	EU Method C.4-E	55	14	REACH registration	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
	EU Method C.4-E	39	7	REACH registration	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				

#### 12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
7452-79-1	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE	2,158

#### 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

Voorkom lozing in het milieu.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE

Datum van herziening: 31.01.2022

Productcode: 244300WW

Pagina 8 van 11

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

Met veel water wassen. Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

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

#### Wegvervoer (ADR/RID)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 3272  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ESTERS, N.E.G.  
**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
 Bijzondere Bepalingen: 274 601  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E1  
 Transportcategorie: 3  
 Gevaarcode: 30  
 Code tunnelbeperking: D/E

#### Andere relevante informatie (Wegvervoer)

E1

#### Binnenscheepvaart (ADN)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 3272  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ESTERS, N.E.G.  
**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
 Bijzondere Bepalingen: 274 601  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E1

#### Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

E1



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE

Datum van herziening: 31.01.2022

Productcode: 244300WW

Pagina 9 van 11

#### Zeevervoer (IMDG)

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 3272
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	ESTERS, N.O.S.
<b>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	3



Bijzondere Bepalingen:	223, 274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
EmS:	F-E, S-D

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

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 3272
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	ESTERS, N.O.S.
<b>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	3



Bijzondere Bepalingen:	A3
Beperkte hoeveelheid (LQ):	10 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y344
Toegelaten hoeveelheid:	E1
IATA-Packing instruction - Passenger:	355
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	60 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	366
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	220 L

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistof.

#### 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, Vermelding 40

2010/75/EU (VOC): 100 % (870 g/l)

2004/42/EG (VOC): 100 % (870 g/l)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE**

Datum van herziening: 31.01.2022

Productcode: 244300WW

Pagina 10 van 11

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

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

**Bijkomend advies**

Let op: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**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):

1 - zwak waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****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  
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>

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

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE

Datum van herziening: 31.01.2022

Productcode: 244300WW

Pagina 11 van 11

#### Andere gegevens

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

#### Geïdentificeerde toepassingen

No	Korte titel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specificatie
1	Vervaardiging van: - Luchtverfrissers - Parfums, geurmiddelen - Farmaceutische producten - Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten - Aromastoffen - Overige	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Levenscyclusfasen

SU: Gebruikssectoren

PC: Productcategorieën

PROC: Procescategorieën

ERC: Milieu-emissie categorieën

AC: Voorwerp categorieën

TF: Technische functies