

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum van herziening: 25.08.2022

Productcode: 203200

Pagina 1 van 14

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

##### 1.1. Productidentificatie

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

CAS-Nr.:	123-68-2
EG-Nr.:	204-642-4
UFI:	4NR4-2KGR-T00G-8C3R

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

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

Uitsluitend voor aroma's voor levens- en voedermiddelen

##### 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	
Contactpersoon:	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. 2; H225  
 Acute Tox. 4; H302  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Aquatic Acute 1; H400  
 Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

##### 2.2. Etiketteringselementen

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

###### **Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**



###### **Gevarenaanduidingen**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum van herziening: 25.08.2022

Productcode: 203200

Pagina 2 van 14

#### 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.
P264	Na het werken met dit product Handen grondig wassen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P301+P312	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P330	De mond spoelen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
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

#### 3.2. Mengsels

##### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
64-17-5	ethanol, ethylalcohol			60 - 67,5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)			25 - 27,5 %
	204-642-4			
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311 H301 H400 H412			
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE			7,5 - 12,5 %
	203-306-4		01-2120118576-54	
	Flam. Liq. 3; H226			

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum van herziening: 25.08.2022

Productcode: 203200

Pagina 3 van 14

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

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
64-17-5	200-578-6	ethanol, ethylalcohol	60 - 67,5 %
		inhalatief: LC50 = 121 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 17100 mg/kg; oraal: LD50 = 10470 mg/kg	
123-68-2	204-642-4	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	25 - 27,5 %
		dermaal: LD50 = 820 mg/kg; oraal: LD50 = 218 mg/kg	
105-54-4	203-306-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	7,5 - 12,5 %
		inhalatief: LC50 = >7380 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

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct 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 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.

###### Ongeschikte blusmiddelen

Water.

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

Licht ontvlambaar. 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. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. 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

Ontstekingsbronnen verwijderen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%**

Datum van herziening: 25.08.2022

Productcode: 203200

Pagina 4 van 14

**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**

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

**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**

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. 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.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
64-17-5	Ethanol		260		TGG 8 uur	Publiek
			1900		TGG 15 min	Publiek

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%**

Datum van herziening: 25.08.2022

Productcode: 203200

Pagina 5 van 14

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
64-17-5	ethanol, ethylalcohol		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	380-950 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	343 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	114 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	206 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	87 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	1900 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	950 mg/m <sup>3</sup>
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	15 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	4,3 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	3,7 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	2,1 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	2,1 mg/kg lg/dag
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	49,3 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	2,33 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	7,4 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,833 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,833 mg/kg lg/dag

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum van herziening: 25.08.2022

Productcode: 203200

Pagina 6 van 14

#### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
64-17-5	ethanol, ethylalcohol	
	Zoetwater	0,96 mg/l
	Zeewater	0,79 mg/l
	Zoetwatersediment	3,6 mg/kg
	Zeewatersediment	2,9 mg/kg
	Secundaire vergiftiging	380 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	580 mg/l
	Bodem	0,63 mg/kg
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	
	Zeewater	0,000012 mg/l
	Zoetwatersediment	0,00446 mg/kg
	Zeewatersediment	0,000446 mg/kg
	Secundaire vergiftiging	47,56 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l
	Bodem	0,000825 mg/kg
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	
	Zoetwater	0,0297 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	1 mg/l
	Zeewater	0,00297 mg/l
	Zeewater (afgifte met tussenpozen)	0,1 mg/l
	Zoetwatersediment	0,173 mg/kg
	Zeewatersediment	0,0173 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	23,6 mg/l
	Bodem	0,0171 mg/kg

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Geschikte oogbescherming: korfbil.

##### 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.

##### Bescherming van de huid

Gebruik van beschermende kleding.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum van herziening: 25.08.2022

Productcode: 203200

Pagina 7 van 14

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

#### Thermische gevaren

Beschermingskleding tegen vlammen. Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:		
Smeltpunt/vriespunt:		<-20 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		>78 °C
Ontvlambaarheid		
vast/vloeibaar:		niet van toepassing
gas:		niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:		>1,5 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:		<27,7 vol. %
Vlampunt:		>13 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		~368 °C
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald
pH:		niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		
niet bepaald		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		niet bepaald
Dampspanning:		<58 hPa
(bij 20 °C)		
Dampspanning:		<293 hPa
(bij 50 °C)		
Dichtheid (bij 20 °C):		0,82 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid:		niet bepaald

#### 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:	65,00 %
Vaststofgehalte:	0%

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambaar.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum van herziening: 25.08.2022

Productcode: 203200

Pagina 8 van 14

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

Schadelijk bij inslikken.

##### ATEmix berekend

ATE (oraal) 872,0 mg/kg; ATE (dermaal) 3280,0 mg/kg

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64-17-5	ethanol, ethylalcohol				
	oraal	LD50 mg/kg	10470	Rat	REACH Dossier OECD 401
	dermaal	LD50 mg/kg	17100	Konijn	REACH Dossier
	inademing (4 h) damp	LC50	121 mg/l	Rat	REACH Dossier OECD 403
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)				
	oraal	LD50 mg/kg	218	Rat	REACH Dossier OECD 401
	dermaal	LD50 mg/kg	820	Konijn	REACH Dossier OECD 402
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE				
	oraal	LD50 mg/kg	>2000	Rat	REACH Registration OECD 423
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Rat	REACH Registration OECD 402
	inademing (1 h) damp	LC50 mg/l	>7380	Rat	REACH Registration

##### Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: 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.



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum van herziening: 25.08.2022

Productcode: 203200

Pagina 9 van 14

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

##### Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

##### Bijkomend advies

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
64-17-5	ethanol, ethylalcohol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 14200 mg/l	96 h	Dikkopelrits	REACH Dossier	US EPA method E03-05
	Acute algentoxiciteit	ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Dossier	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 5012 mg/l	48 h	ceriodaphnia spec	REACH Dossier	ASTM E729-80
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 250 mg/l	5 d	Zebrabarbeel (Danio rerio)	REACH Dossier	OECD 212
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna		
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 >1000 mg/l)	3 h	Actief slib	REACH Dossier	OECD 209
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 0,117 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Danio rerio)	REACH Registration	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >4,6 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 2,0 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Registration	EU Method C.2
	Algentoxiciteit	NOEC 0,158 mg/l	72 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration	OECD 201
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >100 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Danio rerio)	REACH Registration	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 116,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Registration	OECD 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 1483 mg/l	28 d		REACH Registration	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 28833 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Registration	

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum van herziening: 25.08.2022

Productcode: 203200

Pagina 10 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
		Beoordeling			
64-17-5	ethanol, ethylalcohol				
	OECD 301B	95%	28	REACH Dossier	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
	OECD 301B	84%	20	REACH Dossier	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
	OECD 301B	74%	5	REACH Dossier	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)				
	OECD 301F	19%	2	REACH Registration	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
	OECD 301F	62%	7	REACH Registration	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
	OECD 301F	70%	28	REACH Registration	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE				
	OECD 301D	25%	7	REACH Registration	
	Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.				
	OECD 301D	53,18%	14	REACH Registration	
	Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.				
	OECD 301D	55,9%	28	REACH Registration	
	Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.				

#### 12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethylalcohol	-0,3
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	3,191
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	2,43

#### BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
64-17-5	ethanol, ethylalcohol	1-4,5	Cyprinus carpio (Karper)	REACH Registration
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	102,3	Fish	REACH Registration
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	8	-	REACH Registration

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Het product werd niet gecontroleerd.

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum van herziening: 25.08.2022

Productcode: 203200

Pagina 11 van 14

#### 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)

<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.E.G.
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	274 601
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	33
Code tunnelbeperking:	D/E

##### Andere relevante informatie (Wegvervoer)

E1

#### Binnenscheepvaart (ADN)

<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.E.G.
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	3

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum van herziening: 25.08.2022

Productcode: 203200

Pagina 12 van 14

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

3



Classificatiecode:

F1

Bijzondere Bepalingen:

274 601

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

E1

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 3272

**14.2. Juiste ladingnaam**

ESTERS, N.O.S.

**overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):**

3

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

3



Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

EmS:

F-E, S-D

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

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 3272

**14.2. Juiste ladingnaam**

ESTERS, N.O.S.

**overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):**

3

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

3



Bijzondere Bepalingen:

A3

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y341

Toegelaten hoeveelheid:

E2

IATA-Packing instruction - Passenger:

353

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

5 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

364

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

60 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Ja



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum van herziening: 25.08.2022

Productcode: 203200

Pagina 13 van 14

Gevaarveroorzakend materiaal: ALLYL HEXANOATE

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

Waarschuwing: Acute toxiciteit.

#### **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 % (820 g/l)

2004/42/EG (VOC): 100 % (820 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

(SEVESO III):

Aanvullende informatie: P5c

##### **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): 2 - waterbedreigend

#### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

#### **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%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum van herziening: 25.08.2022

Productcode: 203200

Pagina 14 van 14

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

#### Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Aquatic Acute 1; H400	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 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	Uitsluitend voor aroma's voor levens- en voedermiddelen	-	-	-	-	-	-	-	Flavour

LCS: Levenscyclusfasen

SU: Gebruikssectoren

PC: Productcategorieën

PROC: Procescategorieën

ERC: Milieu-emissie categorieën

AC: Voorwerpcategorieën

TF: Technische functies

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*