



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)**

Datum van herziening: 21.06.2024

Productcode: 203210WW

Pagina 2 van 9

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+P316	NA INSLIKKEN: Zoek onmiddellijk medische noodhulp.
P321	Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).
P330	De mond spoelen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P316	Zoek onmiddellijk medische noodhulp.
P321	Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).
P361+P364	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P370+P378	In geval van brand: blussen met Watersproeistraal / alcoholbestendig schuim / Bluspoeder / Kooldioxide (CO2).
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P403	Op een goed geventileerde plaats bewaren.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar Organisch afval.

**2.3. Andere gevaren**

Deze stof staat niet vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC) in de kandidatenlijst volgens REACH, artikel 59. Deze stof wordt niet geïdentificeerd als een zeer zorgwekkende stof (SVHC) en is niet autorisatieplichtig volgens REACH, bijlage XIV.

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

Formule:	C9 H16 O2
Molecuulgewicht:	156,22 g/mol

**Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	Indeling (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	100 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311 H301 H400 H412	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Medische behandeling noodzakelijk.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk arts consulteren.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij oogcontact: Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken. Braken veroorzaken, als het slachtoffer bij bewustzijn is. Onmiddellijk arts consulteren.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)**

Datum van herziening: 21.06.2024

Productcode: 203210WW

Pagina 3 van 9

**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. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

**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**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

**Voor de hulpdiensten**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

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

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

**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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Datum van herziening: 21.06.2024

Productcode: 203210WW

Pagina 4 van 9

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. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

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

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

#### **8.1. Controleparameters**

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



##### **Passende technische maatregelen**

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

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

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

Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

##### **Bescherming van de handen**

Geschikt handschoentype: NBR (Nitrilrubber) + Natuurlijke vezel (katoen)

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 NBR (Nitrilrubber) + Natuurlijke vezel (katoen)

##### **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:	<-20 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	187 °C
Ontvlambaarheid:	niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	63 °C

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)**

Datum van herziening: 21.06.2024

Productcode: 203210WW

Pagina 5 van 9

Zelfontbrandingstemperatuur:	268 °C
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH:	niet bepaald
Viscositeit / kinematisch: (bij 20 °C)	1,22 mm <sup>2</sup> /s
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	0,41 g/l
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	3,2
Dampspanning: (bij 20 °C)	2,69 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,89 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid: (bij 20 °C)	5,39
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing

**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%

Viscositeit / dynamisch:  
(bij 20 °C) 1,09 mPa·s**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****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 toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Giftig bij inslikken.

Giftig bij contact met de huid.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Datum van herziening: 21.06.2024

Productcode: 203210WW

Pagina 6 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
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

#### Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: 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

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Voortplantingstoxiciteit: 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

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Zeer giftig voor in het water levende organismen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,117	96 h	Zebrabarbeel (Danio rerio)	REACH Registration OEDC 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>4,6	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	2,0 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Registration OECD TG 202
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	0,158	72 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Datum van herziening: 21.06.2024

Productcode: 203210WW

Pagina 7 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam	Method	Waarde	d	Bron
		Beoordeling			
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).				

#### 12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	3,191

#### BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	102,3	Fish	REACH Registration

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

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.

##### Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen). Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

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

#### Zeevervoer (IMDG)

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 2810
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	6.1
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	6.1

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Datum van herziening: 21.06.2024

Productcode: 203210WW

Pagina 8 van 9



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

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

<b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>	UN 2810
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
<b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>	6.1
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	III
Etiketten:	6.1



Bijzondere Bepalingen:	A3 A4 A137
Beperkte hoeveelheid (LQ)	2 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y642
Toegelaten hoeveelheid:	E1
IATA-Packing instruction - Passenger:	655
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	60 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	663
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	220 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja



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

**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. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Huidadsorbtie/Sensibilisatie:	Dringt gemakkelijk door de huid en veroorzaakt vergiftiging.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2.



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)**

Datum van herziening: 21.06.2024

Productcode: 203210WW

Pagina 9 van 9

**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>  
Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).  
EG/EEG: Europese Gemeenschap/Europese Economische Gemeenschap  
EU: Europese Unie  
M-factor: Vermenigvuldigingsfactor  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
VOS/VOC: vluchtige organische stof (volatile organic compound)

**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.