

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Datum van herziening: 01.06.2022

Productcode: 203210WW

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
1.1. Productidentificatie

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Stofnaam:	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)
CAS-Nr.:	123-68-2

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	
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
UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Gevaren categorieën:
 Acute toxiciteit: Acute tox. 3
 Acute toxiciteit: Acute tox. 3
 Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. acuut 1
 Gevarenaanduidingen:
 Giftig bij contact met de huid.
 Giftig bij inslikken.
 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

2.2. Etiketteringselementen
UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)
Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:

Gevarenaanduidingen

H227	Brandbare vloeistof.
H301+H311	Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Voorzorgsmaatregelen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P264	Na het werken met dit product Handen grondig wassen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Datum van herziening: 01.06.2022

Productcode: 203210WW

Pagina 2 van 9

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P301+P316	NA INSLIKKEN: Zoek onmiddellijk medische noodhulp.
P330	De mond spoelen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P317	Zoek medische hulp.
P361+P364	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P370+P378	In geval van brand: blussen met Watersproeistraal / alcoholbestendig schuim / Droogblusmiddel / 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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Formule:	C9 H16 O2
Molecuulgewicht:	156,22

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	Indeling (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	100 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1; H311 H301 H400	

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.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Datum van herziening: 01.06.2022

Productcode: 203210WW

Pagina 3 van 9

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

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

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.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Datum van herziening: 01.06.2022

Productcode: 203210WW

Pagina 4 van 9

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

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**

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 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:

Toestandsveranderingen

Smeltpunt/vriespunt: <-20 °C

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 187 °C

Vlampunt: 63 °C

Ontvlambaarheid

vast/vloeibaar: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

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

Onderste ontploffingsgrens: niet bepaald

Bovenste ontploffingsgrens: niet bepaald

Zelfontbrandingstemperatuur: niet bepaald

Ontledingstemperatuur: niet bepaald

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Datum van herziening: 01.06.2022

Productcode: 203210WW

Pagina 5 van 9

pH:	niet bepaald
Viscositeit / dynamisch: (bij 20 °C)	1,09 mPa·s
Viscositeit / kinematisch: (bij 20 °C)	1,22 mm ² /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 ³
Relatieve dampdichtheid: (bij 20 °C)	5,39

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**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**

Giftig bij inslikken.

Giftig bij contact met de huid.

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Datum van herziening: 01.06.2022

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

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.

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
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,117	96 h	Zebrabarbeel (Danio rerio)	REACH Registration OECD 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 EU Method C.2
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	0,158	72 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	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

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Datum van herziening: 01.06.2022

Productcode: 203210WW

Pagina 7 van 9

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.

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

Afalstof 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)**

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



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

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 2810
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
14.3. Transportgevarenklasse(n):	6.1

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Datum van herziening: 01.06.2022

Productcode: 203210WW

Pagina 8 van 9

14.4. Verpakkingsgroep:

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

SCHADELIIK 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): 6,7,8,9,11,12,16.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Datum van herziening: 01.06.2022

Productcode: 203210WW

Pagina 9 van 9

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).

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 product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.