

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ISOAMYL PROPIONATE

Datum van herziening: 26.04.2023

Productcode: 208200

Pagina 1 van 10

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

##### 1.1. Productidentificatie

NATURAL ISOAMYL PROPIONATE

Stofnaam:	NATURAL ISOAMYL PROPIONATE
CAS-Nr.:	105-68-0
Index-Nr.:	607-131-00-8
EG-Nr.:	203-322-1

##### 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	
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. 3; H226  
Eye Irrit. 2; H319

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.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

###### **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.



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL ISOAMYL PROPIONATE**

Datum van herziening: 26.04.2023

Productcode: 208200

Pagina 3 van 10

**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**

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.

Gassen/dampen/nevels met watersproei­straal neerslaan. 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. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**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**

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**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ISOAMYL PROPIONATE

Datum van herziening: 26.04.2023

Productcode: 208200

Pagina 4 van 10

#### 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 preparaten

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

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

#### 8.1. Controleparameters

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Geschikte oogbescherming: korbbril.

##### 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.

##### 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:	-8 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	160 °C
Ontvlambaarheid:	niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:	1 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	41 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	395 °C
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH (bij 25 °C):	4,81
Viscositeit / kinematisch: (bij 20 °C)	13,73 mm <sup>2</sup> /s
Wateroplosbaarheid: (bij 25 °C)	0,19 g/L
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	3,37

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL ISOAMYL PROPIONATE**

Datum van herziening: 26.04.2023

Productcode: 208200

Pagina 5 van 10

Dampspanning: (bij 25 °C)	2,35 hPa
Dampspanning: (bij 50 °C)	13 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,87 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid: (bij 20 °C)	4,98

**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)	11,95 mPa·s

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****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
105-68-0	NATURAL ISOAMYL PROPIONATE				
	oraal	LD50 mg/kg	6924	Rat	REACH Dossier
	dermaal	LD50 mg/kg	>5000	Konijn	External SDS

**Irritatie en corrosiviteit**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ISOAMYL PROPIONATE

Datum van herziening: 26.04.2023

Productcode: 208200

Pagina 6 van 10

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.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

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.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
105-68-0	NATURAL ISOAMYL PROPIONATE					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	4,75	96 h	Zebrabarbeel (Danio rerio)	REACH Dossier OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	183,75	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	108,35	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Dossier Leadscope Enterprise model

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
105-68-0	NATURAL ISOAMYL PROPIONATE				
	OECD 301D	25,4%	7	REACH Dossier	Inherently biodegradable
	OECD 301D	32,8%	21	REACH Dossier	Inherently biodegradable
	OECD 301D	43,9%	28	REACH Dossier	Inherently biodegradable

### 12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
105-68-0	NATURAL ISOAMYL PROPIONATE	3,37

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL ISOAMYL PROPIONATE**

Datum van herziening: 26.04.2023

Productcode: 208200

Pagina 7 van 10

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
105-68-0	NATURAL ISOAMYL PROPIONATE	30,54	Fish	REACH Dossier

**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.

**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)**

<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>	III
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	274 601

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL ISOAMYL PROPIONATE

Datum van herziening: 26.04.2023

Productcode: 208200

Pagina 8 van 10

Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
Transportcategorie:	3
Gevarencode:	30
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
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	3



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

**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

E1

**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. Transportgevarenklasse(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. Transportgevarenklasse(n):</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	3



Bijzondere Bepalingen:	A3
------------------------	----



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL ISOAMYL PROPIONATE**

Datum van herziening: 26.04.2023

Productcode: 208200

Pagina 9 van 10

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)
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):	2 - waterbedreigend

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

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):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.**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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL ISOAMYL PROPIONATE**

Datum van herziening: 26.04.2023

Productcode: 208200

Pagina 10 van 10

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).

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

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**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.