

Veiligheidsinformatieblad

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

NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Datum van herziening: 11.08.2022

Productcode: 217500WW

Pagina 1 van 9

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

NATURAL ISOBUTYL ACETATE

 Stofnaam: NATURAL ISOBUTYL ACETATE
 CAS-Nr.: 110-19-0

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

+49 2822 68561 99

noodgevallen:
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:
 Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2
 Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3
 Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. acuut 3
 Gevarenaanduidingen:
 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 Schadelijk voor aquatisch leven.

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

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:


Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H333	Kan schadelijk zijn bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H402	Schadelijk voor aquatisch leven.

Voorzorgsmaatregelen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.

Veiligheidsinformatieblad

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

NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Datum van herziening: 11.08.2022

Productcode: 217500WW

Pagina 2 van 9

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.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P317	Zoek medische hulp.
P319	Zoek medische hulp indien u zich onwel voelt.
P370+P378	In geval van brand: blussen met alcoholbestendig schuim/Kooldioxide (CO ₂).
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel 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:	C ₆ H ₁₂ O ₂
Molecuulgewicht:	116,16

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	Indeling (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE	100 %
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 3; H225 H336 H402	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

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 oogirritatie een oogarts consulteren.

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.

Veiligheidsinformatieblad

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

NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Datum van herziening: 11.08.2022

Productcode: 217500WW

Pagina 3 van 9

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal, Kooldioxide (CO₂), Schuim, Bluspoeder.

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.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. Ontploffingsgevaar.

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

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. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Veiligheidsinformatieblad

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

NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Datum van herziening: 11.08.2022

Productcode: 217500WW

Pagina 4 van 9

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten

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 ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
110-19-0	Isobutylacetaat		241		TGG 8 uur	Publiek
			723		TGG 15 min	Publiek

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 Butylrubber (0,7mm)

Bescherming van de huid

Beschermingskleding tegen vlammen. Antistatische schoenen en werkkleding dragen. .

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:	kleurloos	
Geur:	fruitig	
Smeltpunt/vriespunt:		-99 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		117 °C
Ontvlambaarheid		
vast/vloeibaar:	niet van toepassing	
gas:	niet van toepassing	
Onderste ontploffingsgrens:		1,25 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:		10,5 vol. %
Vlampunt:		22 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		430 °C
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald

Veiligheidsinformatieblad

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

NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Datum van herziening: 11.08.2022

Productcode: 217500WW

Pagina 5 van 9

pH (bij 20 °C):	6,7
Viscositeit / kinematisch: (bij 20 °C)	0,8 mm ² /s
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	5,6 g/L
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	2,3
Dampspanning: (bij 20 °C)	19,9 hPa
Dampspanning: (bij 50 °C)	87,7 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,87 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid: (bij 20 °C)	4,01

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

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

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte:

0%

Vaststofgehalte:

0%

Viscositeit / dynamisch:

0,7 mPa·s

(bij 20 °C)

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

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

Kan schadelijk zijn bij inademing.

Veiligheidsinformatieblad

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

NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Datum van herziening: 11.08.2022

Productcode: 217500WW

Pagina 6 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis		Soort	Bron	Methode
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE					
	oraal	LD50 mg/kg	13413	Rat	REACH registration	OECD 401
	dermaal	LD50 mg/kg	>17400	Konijn	REACH registration	OECD 402
	inademing (4 h) damp	LC50	30 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

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (NATURAL ISOBUTYL ACETATE)

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.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: gezondheidsgevaarlijke eigenschappen

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.

CAS-Nr.	Stofnaam						
	Aquatische toxiciteit	Dosis		[h] [d]	Soort	Bron	Methode
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	16,6	96 h	Oryzias latipes (Rijstvis)	REACH registration	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	397 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	24,6	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH registration	OECD 202
	Algentoxiciteit	NOEC	95 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	23,2	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH registration	OECD 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	1886	0 h	Pseudomonas putida	REACH registration	DIN 38412 TI 27

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

Veiligheidsinformatieblad

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

NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Datum van herziening: 11.08.2022

Productcode: 217500WW

Pagina 7 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE			
	OECD 301D	60%	5	REACH registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 301D	74%	10	REACH registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 301D	81%	20	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
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE	2,3

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
110-19-0	NATURAL ISOBUTYL ACETATE	15,3		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

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.

Verwijdering van de besmette verpakking

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Zeevervoer (IMDG)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1213
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	ISOBUTYL ACETATE
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	3



Bijzondere Bepalingen: -

Veiligheidsinformatieblad

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

NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Datum van herziening: 11.08.2022

Productcode: 217500WW

Pagina 8 van 9

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 1213
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ISOBUTYL ACETATE
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3



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: 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

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.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 8.

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

Veiligheidsinformatieblad

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

NATURAL ISOBUTYL ACETATE

Datum van herziening: 11.08.2022

Productcode: 217500WW

Pagina 9 van 9

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>

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.