

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL BORNEOL

Datum van herziening: 07.09.2023

Productcode: 215700WW

Pagina 1 van 9

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

##### 1.1. Productidentificatie

NATURAL BORNEOL

Stofnaam: NATURAL BORNEOL  
CAS-Nr.: 507-70-0

##### 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	
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.9)**

Ontvlambare vaste stof: Ontvl. vs. 1  
Acute toxiciteit: Acute tox. 5 (inhalatief)  
Acute toxiciteit: Acute tox. 5 (dermaal)  
Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2  
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1  
Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. acuut 2  
Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### **UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



###### **Gevarenaanduidingen**

H228	Ontvlambare vaste stof.
H313+H333	Kan schadelijk zijn bij aanraking met de huid of inademen.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

###### **Voorzorgsmaatregelen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL BORNEOL

Datum van herziening: 07.09.2023

Productcode: 215700WW

Pagina 2 van 9

P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel Water en zeep wassen.
P332+P317	Bij huidirritatie: Zoek medische hulp.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P304+P317	NA INADEMING: Zoek medische hulp.
P305+P354+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel onmiddellijk af met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P317	Zoek medische hulp.
P370+P378	In geval van brand: blussen met Watersproeistraal / alcoholbestendig schuim / Bluspoeder / Kooldioxide (CO2).
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar Organisch afval.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Formule:	C10 H18 O
Molecuulgewicht:	154,25

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	Indeling (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
507-70-0	NATURAL BORNEOL	100 %
	Flam. Sol. 1, Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H228 H333 H313 H315 H318 H401 H411	

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

##### 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. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

##### Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

#### 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

Watersproeistraal, Kooldioxide (CO2), Schuim, Bluspoeder.

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

Brandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL BORNEOL

Datum van herziening: 07.09.2023

Productcode: 215700WW

Pagina 3 van 9

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

#### **Bijkomend advies**

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. Voor voldoende ventilatie zorgen. Stofontwikkeling vermijden. Stof 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**

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

##### **Overige informatie**

Mechanisch 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. Stofontwikkeling vermijden. Stof 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 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**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL BORNEOL

Datum van herziening: 07.09.2023

Productcode: 215700WW

Pagina 4 van 9



#### Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Stof niet inademen.

#### 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. Geschikt handschoentype: Wegwerphandschoenen + NBR (Nitrilrubber)

Geschikt handschoentype: Wegwerphandschoenen + NBR (Nitrilrubber)

##### 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:	kristalijne	
Kleur:	wit	
Smeltpunt/vriespunt:		206 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		194 °C
Ontvlambaarheid:		niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:		niet bepaald
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald
pH:		niet bepaald
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)		0,01 g/L
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		3,6
Dampspanning: (bij 25 °C)		44,7 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):		1,01 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid:		niet bepaald

### 9.2. Overige informatie

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

##### Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL BORNEOL

Datum van herziening: 07.09.2023

Productcode: 215700WW

Pagina 5 van 9

Oxiderende eigenschappen

Het product is niet: brandbevorderend.

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte:

0%

Vaststofgehalte:

100,00 %

### 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**

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**

Kan schadelijk zijn bij aanraking met de huid.

Kan schadelijk zijn bij inademing.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
507-70-0	NATURAL BORNEOL				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	REACH registration	OECD 420
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	REACH registration	OECD 402
	inademing damp	ATE 25 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 6,25 mg/l			

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**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.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL BORNEOL

Datum van herziening: 07.09.2023

Productcode: 215700WW

Pagina 6 van 9

#### 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.

##### Overige informatie

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

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

CAS-Nr.	Stofnaam		Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
507-70-0	NATURAL BORNEOL						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	33,25	96 h	Zebrabarbeel (Danio rerio)	REACH registration	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	1,71	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	4,23	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH registration	OECD 202
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	0,032	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	>100	3 h	Actief slib	REACH registration	OECD 209

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam		Waarde	d	Bron
	Methode				
	Beoordeling				
507-70-0	NATURAL BORNEOL				
	OECD 301F		51%	7	REACH registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
	OECD 301F		67%	15	REACH registration
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
	OECD 301F		77%	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
507-70-0	NATURAL BORNEOL	3,6

#### 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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL BORNEOL

Datum van herziening: 07.09.2023

Productcode: 215700WW

Pagina 7 van 9

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

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

#### Zeevervoer (IMDG)

<b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>	UN 1312
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	BORNEOL
<b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>	4.1
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	III
Etiketten:	4.1



Bijzondere Bepalingen:	-
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 kg
Toegelaten hoeveelheid:	E1
EmS:	F-A, S-I

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

<b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>	UN 1312
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	BORNEOL
<b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>	4.1
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	III
Etiketten:	4.1



Bijzondere Bepalingen:	A803
Beperkte hoeveelheid (LQ)	10 kg
Passenger:	
Passenger LQ:	Y443
Toegelaten hoeveelheid:	E1
IATA-Packing instruction - Passenger:	446
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	25 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:	449
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	100 kg

#### 14.5. Milieugevaren

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL BORNEOL**

Datum van herziening: 07.09.2023

Productcode: 215700WW

Pagina 8 van 9

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja



Gevaarveroorzakend materiaal: NATURAL BORNEOL

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: ontvlambare vaste stoffen.

**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****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



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL BORNEOL**

Datum van herziening: 07.09.2023

Productcode: 215700WW

Pagina 9 van 9

SVHC: Substance of Very High Concern

Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscm.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.