

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL BORNEOL

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 215700WW

Side 1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

NATURAL BORNEOL

Substansnavn: NATURAL BORNEOL
CAS nr.: 507-70-0

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Fremstilling af: - Luftplejeprodukter - Parfumer, duftstoffer - Farmaceutiske produkter - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje - Aromastoffer - Andet

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Axxence Aromatic GmbH	
Gade:	Tackenweide 28	
By:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Telefon:	+ 49 2822 68561 0	Telefax: + 49 2822 68561 39
E-mail:	info@axxence.com	
Kontaktperson:	Andreas Goertz	Telefon: + 49 2822 68561 37
E-mail:	andreas.goertz@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Informationsgivende afdeling:	QM - Regulatory Affairs	

1.4. Nødtelefon: +49 2822 68561 99

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Brandfarligt fast stof: Flam. Sol. 1
Akut toksicitet: Acute Tox. 5 (inhalativ)
Akut toksicitet: Acute Tox. 5 (dermal)
Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1
Farlig for vandmiljøet: Aquatic Acute 2
Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 2

2.2. Mærkningselementer

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

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H228	Brandfarligt fast stof.
H313+H333	Kan være farlig ved hudkontakt eller indånding.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.	
P240	Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL BORNEOL

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 215700WW

Side 2 af 9

P241	Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lysudstyr.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt Vand og sæbe.
P332+P317	Ved hudirritation: Hent lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P304+P317	VED INDÅNDING: Hent lægehjælp.
P305+P354+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyld straks nogle minutter med vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P317	Hent lægehjælp.
P370+P378	Ved brand: Anvend Vandsprøjtestråle / alkoholbestandigt skum / Slukningspulver / Kuldioxid (CO2) til brandslukning.
P391	Udslip opsamles.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i .

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

Formel:	C10 H18 O
Molekylvægt:	154,25

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Klassificering (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	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vandsprøjtestråle, Kuldioxid (CO2), Skum, Slukningspulver.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Antændelige. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL BORNEOL

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 215700WW

Side 3 af 9

Andre informationer

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til rengøring**

Skal optages mekanisk. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Andre oplysninger

Skal optages mekanisk. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Råd om generel hygiejne

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****8.2. Eksponeringskontrol**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL BORNEOL

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 215700WW

Side 4 af 9

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af støv.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Egnet handske type:

Engangshandsker + NBR (Nitrilkautsjuk)

Egnet handske type: Engangshandsker + NBR (Nitrilkautsjuk)

Hudværn

Brug af beskyttelsesdragt.

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	krystalinsk	
Farve:	hvid	
Smeltepunkt/frysepunkt:		206 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		194 °C
Antændelighed:		ikke bestemt
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:		ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur:		ikke bestemt
pH-værdien:		ikke bestemt
Vandopløselighed: (ved 20 °C)		0,01 g/L
Opløselighed i andre opløsningsmidler		ikke bestemt
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		3,6
Damptryk: (ved 25 °C)		44,7 hPa
Massefylde (ved 20 °C):		1,01 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:		ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser****Eksplosive egenskaber**

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Oxiderende egenskaber

Produktet er ikke: oxiderende.

Andre sikkerhedskarakteristika

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL BORNEOL

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 215700WW

Side 5 af 9

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

Opløsningsmiddeldampe:

0%

Indhold af fast stof:

100,00 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Antændelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

intet/ingen

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Kan være farlig ved hudkontakt.

Kan være farlig ved indånding.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
507-70-0	NATURAL BORNEOL				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	REACH registration	OECD 420
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	REACH registration	OECD 402
	indånding damp	ATE 25 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 6,25 mg/l			

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL BORNEOL

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 215700WW

Side 6 af 9

Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Dette stof er klassificeret som farligt ifølge forordning (EF) Nr. 1272 (2008).

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
507-70-0	NATURAL BORNEOL					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	33,25	96 h	Danio rerio (zebrafisk)	REACH registration OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	1,71	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	4,23	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH registration OECD 202
	Algetoksicitet	NOEC mg/l	0,032	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l)	>100	3 h	Aktivt slam	REACH registration OECD 209

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
507-70-0	NATURAL BORNEOL			
	OECD 301F	51%	7	REACH registration
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	OECD 301F	67%	15	REACH registration
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	OECD 301F	77%	28	REACH registration
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
507-70-0	NATURAL BORNEOL	3,6

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL BORNEOL

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 215700WW

Side 7 af 9

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1312
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	BORNEOL
14.3. Transportfareklasse(r):	4.1
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	4.1



Særlige bestemmelser:	-
Flydende kvantitet (LQ):	5 kg
Fritstillet mængde:	E1
EmS:	F-A, S-I

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1312
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	BORNEOL
14.3. Transportfareklasse(r):	4.1
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	4.1



Særlige bestemmelser:	A803
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	10 kg
Passenger LQ:	Y443
Fritstillet mængde:	E1
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	446
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	25 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	449
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	100 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Ja



Fareudløser: NATURAL BORNEOL

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL BORNEOL

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 215700WW

Side 8 af 9

Advarsel: antændelige faste stoffer.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

PUNKT 16: Andre oplysninger**Forkortelser og akronymer**

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

Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL BORNEOL

Bearbejdningsdato: 07.09.2023

Katalog nr.: 215700WW

Side 9 af 9

egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.