

## Säkerhetsdatablad

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

## NATURAL BETA-PINENE

Reviderad datum: 16.09.2022

Produktkod: 290300WW

Sida 1 av 9

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

**1.1 Produktbeteckning**

NATURAL BETA-PINENE

Ämnets namn: NATURAL BETA-PINENE  
CAS nr: 127-91-3

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Tillerkning af: - Luftvårdsprodukter - Parfymers, doftmedel - Läkemedel - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter -  
Aromämnen - Övrigt

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör: Axxence Aromatic GmbH  
Gatuadress: Tackenweide 28  
Stad: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
E-post: info@axxence.com  
Kontaktperson: Andreas Goertz      Telefon: + 49 2822 68561 37  
E-post: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Ansvarig avdelning: QM - Regulatory Affairs

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

+49 2822 68561 99

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Farlighetskategorier:  
Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 3  
Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2  
Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1  
Fara vid aspiration: Asp. Tox. 1  
Farligt för vattenmiljön: Aquatic Acute 1  
Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 1  
Faroangivelser:  
Brandfarlig vätska och ånga.  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Irriterar huden.  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**2.2 Märkningsuppgifter****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)****Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

## Säkerhetsdatablad

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

## NATURAL BETA-PINENE

Reviderad datum: 16.09.2022

Produktkod: 290300WW

Sida 2 av 9

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P240	Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241	Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning.
P242	Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta grundligt efter användning.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P301+P316	VID FÖRTÄRING: Uppsök akut läkarvård omedelbart.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P333+P317	Vid hudirritation eller utslag: Uppsök läkarvård.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P391	Samla upp spill.
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till .

## 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.1 Ämnen

Formel:	C10 H16
Molekylvikt:	136,24

## Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	100 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Läkarvård nödvändig.

## Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

**Säkerhetsdatablad**

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

**NATURAL BETA-PINENE**

Reviderad datum: 16.09.2022

Produktkod: 290300WW

Sida 3 av 9

**Vid nedsväljning**

lakta aspirationsrisken vid kräkningar. Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen information tillgänglig.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Släckningspulver.

**Olämpliga släckmedel**

Vatten.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Antändlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

**Övrig information**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Avlägsna alla antändningskällor. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön. Explosionsrisk.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För rengöring**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**Annan information**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan

**Säkerhetsdatablad**

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

**NATURAL BETA-PINENE**

Reviderad datum: 16.09.2022

Produktkod: 290300WW

Sida 4 av 9

bilda explosiva blandningar med luft.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**Råd om samförvaring**

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
127-91-3	beta-Pinen (jfr terpenier)	25	150		NGV (8 h)	
		50	300		Vägledande KGV	

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Lämplig typ av handskar: NBR (Nitrilgummi) + Naturfibrer (t.ex. bomull)

**Hudskydd**

Användning av skyddskläder.

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:

Vätska

## Säkerhetsdatablad

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

## NATURAL BETA-PINENE

Reviderad datum: 16.09.2022

Produktkod: 290300WW

Sida 5 av 9

Färg:	färglös	
Smältpunkt/frys punkt:		- 61 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		166 °C
Brandfarlighet		
Fast/vätska:		inte tillämplig
Gas:		inte tillämplig
Flampunkt:		39 °C
Självantändningstemperatur:		255 °C
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde:		ej fastställd
Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C)		1,9 mm <sup>2</sup> /s
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)		0,007 g/L
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		4,4
Ångtryck: (vid 20 °C)		5,19 hPa
Ångtryck: (vid 50 °C)		16,2 hPa
Densitet (vid 20 °C):		0,87 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet: (vid 20 °C)		4,1

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne.

Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

**Andra säkerhetskaraktärer**Avdunstningshastighet: ej fastställd |Lösningssmedelhalt: 0% |Halt av fast substans: 0% |Viskositet, dynamisk: 2,2 mPa·s |

(vid 20 °C)

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Antändlig.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

## Säkerhetsdatablad

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

## NATURAL BETA-PINENE

Reviderad datum: 16.09.2022

Produktkod: 290300WW

Sida 6 av 9

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE				
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Råtta	REACH Dossier
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	REACH Dossier

**Irritation och frätning**

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (NATURAL BETA-PINENE)

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra!

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Säkerhetsdatablad

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

### NATURAL BETA-PINENE

Reviderad datum: 16.09.2022

Produktkod: 290300WW

Sida 7 av 9

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	0,502	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	REACH Dossier OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,826	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	1,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	REACH Dossier OECD 202
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 mg/l)	326		Aktiverat slam	REACH Dossier OECD 209

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE				
	OECD 301D	76%	28	REACH Dossier	
	Readily biodegradable				
	OECD 301D	65%	14	REACH Dossier	
	Readily biodegradable				
	OECD 301D	33%	7	REACH Dossier	
	Readily biodegradable				

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	4,4

#### BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	838		REACH Dossier

#### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

#### Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

##### Förorenad förpackning

Farligt avfall enligt direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall). Kontaminerade förpackningar skall hanteras

## Säkerhetsdatablad

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

### NATURAL BETA-PINENE

Reviderad datum: 16.09.2022


Produktkod: 290300WW

Sida 8 av 9


på samma sätt som själva ämnet.

#### AVSNITT 14: Transportinformation

##### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 2319
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	3
	
Särskilda åtgärder:	-
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
EmS:	F-E, S-D
Grupp för frånskiljning:	heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

##### Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 2319
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	3
	
Begränsad mängd (LQ)	10 L
passagerarflyg:	
Passenger LQ:	Y344
Frigiven mängd:	E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	355
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	60 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	366
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	220 L

##### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:	Ja	
Faroutlösare:	beta-PINENE	

##### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Lättantändlig vätska.

##### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

##### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
Upptag genom hud/Sensibilisering:	Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.



**Säkerhetsdatablad**

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

**NATURAL BETA-PINENE**

Reviderad datum: 16.09.2022

Produktkod: 290300WW

Sida 9 av 9

**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och 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

För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

**Ytterligare information**

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.