

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL ALPHA-IONONE

Bearbejdningsdato: 29.10.2020

Katalog nr.: 259420WW

Side 1 af 8

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

##### 1.1. Produktidentifikator

NATURAL ALPHA-IONONE

Substansnavn: NATURAL ALPHA-IONONE  
CAS nr.: 127-41-3

##### 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.8)

Farekategorier:  
 Brandfarlig væske: Flam. Liq. 4  
 Akut toksicitet: Acute Tox. 5  
 Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 3  
 Farlig for vandmiljøet: Aquatic Acute 2  
 Risikosætninger:  
 Brændbar væske.  
 Kan være farlig ved indtagelse.  
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 Giftig for vandlevende organismer.

##### 2.2. Mærkningselementer

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

###### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

NATURAL ALPHA-IONONE  
NATURAL BETA-IONONE

**Signalord:** Advarsel

###### Faresætninger

H227	Brændbar væske.
H303	Kan være farlig ved indtagelse.
H401	Giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

###### Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P273	Undgå udledning til miljøet.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL ALPHA-IONONE**

Bearbejdningsdato: 29.10.2020

Katalog nr.: 259420WW

Side 2 af 8

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.  
P301+P317 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Hent lægehjælp.  
P403 Opbevares på et godt ventileret sted.  
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i .

**2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

Formel: C13 H20 O  
Molekylvægt: 192,30

**Farlige komponenter**

CAS nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE	95,0 - 99,0 %
	Flam. Liq. 4, Acute Tox. 5, Aquatic Acute 2; H227 H303 H401	
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE	1,0 - 5,0 %
	Acute Tox. 5, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H303 H401 H411	

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

Sørg for frisk luft.

**I tilfælde af hudkontakt**

Vask grundigt med vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

**Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand.

**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**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ikke antændelig. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL ALPHA-IONONE**

Bearbejdningsdato: 29.10.2020

Katalog nr.: 259420WW

Side 3 af 8

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). 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**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Råd om generel hygiejne**

Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. 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.

**Information om fælleslagring**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****8.2. Eksponeringskontrol****Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

**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.

**Hudværn**

Brug af beskyttelsesdragt.

**Åndedrætsværn**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL ALPHA-IONONE**

Bearbejdningsdato: 29.10.2020

Katalog nr.: 259420WW

Side 4 af 8

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

Tilstandsform: Flydende  
Farve:

**Metode****Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt/frysepunkt: -16 °C  
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 237 °C  
Flammepunkt: 87 °C

**Antændelighed**

fast/flydende: ikke relevant  
gas: ikke relevant

**Eksplorative egenskaber**

Produktet er ikke: Eksplosiv, ikke eksplosiv i overensstemmelse med EU A.14

Laveste Eksplosionsgrænser: ikke bestemt  
Højeste Eksplosionsgrænser: ikke bestemt

**Selvantændelsestemperatur**

fast stof: ikke relevant  
gas: ikke relevant

Dekomponeringstemperatur: ikke bestemt

pH-værdien (ved 29 °C): 4,55 OECD 122

Viskositet/dynamisk: 36,45 mPa·s  
(ved 20 °C)

Viskositet/kinematisk: 41,15 mm<sup>2</sup>/s  
(ved 20 °C)

Vandopløselighed: 0,059 g/L  
(ved 25 °C)

**Opløselighed i andre opløsningsmidler**

ikke bestemt

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,896

Damptryk: 0,0013 hPa  
(ved 20 °C)

Massefylde (ved 20 °C): 0,93 g/cm<sup>3</sup>

Relativ dampmassefylde: 7  
(ved 20 °C)

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

Oxiderende egenskaber  
Ikke brandfremmende.

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Opløsningsmiddeldampe: 0%  
Indhold af fast stof: 0%  
Fordampningshastighed: ikke bestemt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL ALPHA-IONONE

Bearbejdningsdato: 29.10.2020

Katalog nr.: 259420WW

Side 5 af 8

#### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

##### 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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

ATEmix beregnet

ATE (oral) 4590,0 mg/kg

##### Akut toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Eksponeeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode	
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE					
	oral	LD50 mg/kg	4590	Rotte	REACH Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	REACH Dossier	
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE					
	oral	LD50 mg/kg	4590	Rotte	REACH Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 mg/l	538,49	Rotte	REACH Dossier	

#### PUNKT 12: Miljøoplysninger

##### 12.1. Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL ALPHA-IONONE

Bearbejdningsdato: 29.10.2020

Katalog nr.: 259420WW

Side 6 af 8

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE					
	Akut fisketoksicitet	LC50 6,8 mg/l	96 h	Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)	REACH Dossier	
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l 22,2	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l 2,65	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH Dossier	
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l 2,571	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)	REACH Dossier	
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l 3,223	72 h	Selenastrum capricornutum	REACH Dossier	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l 1,641	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH Dossier	

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Metode	Værdi	d	Kilde	
	Vurdering				
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE				
	OECD 301B	75,4%	28	REACH Dossier	
	inherently biodegradable				
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE				
		70-80%	28		
	Readily biodegradable				
		50%	38	REACH Dossier	
	Readily biodegradable				

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

#### Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE	3,896
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE	4,42

#### BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE	161	Fish	REACH Dossier
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE	159		REACH Dossier

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL ALPHA-IONONE**

Bearbejdningsdato: 29.10.2020

Katalog nr.: 259420WW

Side 7 af 8

**Andre informationer**

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

**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:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT:

Ja



Fareudløser:

NATURAL ALPHA-IONONE

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Der foreligger ingen oplysninger.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

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

Beskæftigelsesbegrænsning:

Iagttag 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

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL ALPHA-IONONE**

Bearbejdningsdato: 29.10.2020

Katalog nr.: 259420WW

Side 8 af 8

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>

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*