

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL ALPHA-IONONE**

Reviderad datum: 29.10.2020

Produktkod: 259420

Sida 1 av 10

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

NATURAL ALPHA-IONONE

Ämnets namn: NATURAL ALPHA-IONONE  
CAS nr: 127-41-3  
EG nr: 204-841-6

**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**

+49 2822 68561 99

**nödsituationer:****AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Faroangivelser**

H412      Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**P273      Undvik utsläpp till miljön.  
P501      Innehållet/behållaren lämnas till .**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

Formel: C13 H20 O  
Molekylvikt: 192,30

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL ALPHA-IONONE

Reviderad datum: 29.10.2020

Produktkod: 259420

Sida 2 av 10

#### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE			95,0 - 99,0 %
	204-841-6			
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE			1,0 - 5,0 %
	238-969-9			
	Aquatic Chronic 2; H411			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

#### Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
127-41-3	204-841-6	NATURAL ALPHA-IONONE	95,0 - 99,0 %
	dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 4590 mg/kg		
14901-07-6	238-969-9	NATURAL BETA-IONONE	1,0 - 5,0 %
	inhalativ: LC50 = 538,49 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 4590 mg/kg		

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

##### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

##### Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

##### Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten.

#### 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

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

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

Ej antändlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

#### Övrig information

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

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL ALPHA-IONONE**

Reviderad datum: 29.10.2020

Produktkod: 259420

Sida 3 av 10

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

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

Inga särskilda åtgärder behövs.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. 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.

**Råd om samförvaring**

Inga särskilda åtgärder behövs.

**7.3 Specifik slutanvändning**

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

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL ALPHA-IONONE

Reviderad datum: 29.10.2020

Produktkod: 259420

Sida 4 av 10

#### DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne		
DNEL typ	Exponeringsväg	Verkning	Värde
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,987 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,28 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,174 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,1 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,1 mg/kg kroppsvikt/dygn
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	23,215 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	13,167 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	5,725 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	6,583 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	3,292 mg/kg kroppsvikt/dygn

#### PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön	Värde	
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE	
Sötvatten	0,0034 mg/l	
Havsvatten	0,0003 mg/l	
Sötvattensediment	0,984 mg/kg	
Havssediment	0,0944 mg/kg	
Mikroorganismer vid avloppsrening	13,1 mg/l	
Jord	0,195 mg/kg	
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE	
Havssediment	22,451 mg/l	
Jord	10,466 mg/kg	

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### 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.

###### Hudskydd

Användning av skyddskläder.

###### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL ALPHA-IONONE

Reviderad datum: 29.10.2020

Produktkod: 259420

Sida 5 av 10

#### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

##### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd: Vätska  
Färg:

##### Provnormer

##### Tillståndsväxlingar

Smältpunkt/frys punkt: -16 °C  
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 237 °C  
Flampunkt: 87 °C

##### Brandfarlighet

Fast/vätska: inte tillämplig  
Gas: inte tillämplig

##### Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne. ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

Nedre Explosionsgränser: ej fastställd  
Övre Explosionsgränser: ej fastställd

##### Självantändningstemperatur

Fast form: inte tillämplig  
Gas: inte tillämplig

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

pH-värde (vid 29 °C): 4,55 OECD 122

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

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

Vattenlöslighet: 0,059 g/L  
(vid 25 °C)

##### Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: 3,896

Ångtryck: 0,0013 hPa  
(vid 20 °C)

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

Relativ ångdensitet: 7  
(vid 20 °C)

##### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

Oxiderande egenskaper  
Inte brandfrämjande.

##### Andra säkerhetskaraktäristika

Lösningsmedelhalt: 0%

Halt av fast substans: 0%

Avdunstningshastighet: ej fastställd

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL ALPHA-IONONE

Reviderad datum: 29.10.2020

Produktkod: 259420

Sida 6 av 10

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**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**

ingen/ingen

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**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**

CAS nr	Kemiskt namn					
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod	
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE					
	oral	LD50 mg/kg	4590	Råtta	REACH Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	REACH Dossier	
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE					
	oral	LD50 mg/kg	4590	Råtta	REACH Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 mg/l	538,49	Råtta	REACH Dossier	

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1 Toxicitet**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL ALPHA-IONONE

Reviderad datum: 29.10.2020

Produktkod: 259420

Sida 7 av 10

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE					
	Akut fisktoxicitet	LC50	6,8 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goldorfe)	REACH Dossier
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	22,2	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	2,65	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	REACH Dossier
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	2,571	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)	REACH Dossier
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	3,223	72 h	Selenastrum capricornutum	REACH Dossier OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	1,641	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	REACH Dossier

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
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 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE	3,896
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE	4,42

#### BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE	161	Fish	REACH Dossier
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE	159		REACH Dossier

#### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL ALPHA-IONONE**

Reviderad datum: 29.10.2020

Produktkod: 259420

Sida 8 av 10

**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.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Restavfall**

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.5 Miljöfaror**



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL ALPHA-IONONE**

Reviderad datum: 29.10.2020

Produktkod: 259420

Sida 9 av 10

MILJÖFARLIGT: Ja



Faroutlösare: NATURAL ALPHA-IONONE

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

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

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

2004/42/EG (VOC): 97,5 % (906,75 g/l)

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):  
Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III):**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,2,12,14,15.

**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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL ALPHA-IONONE

Reviderad datum: 29.10.2020

Produktkod: 259420

Sida 10 av 10

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>

#### Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

#### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Ytterligare information

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

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*