

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL BETA-IONONE**

Reviderad datum: 16.02.2023

Produktkod: 259500

Sida 1 av 10

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

NATURAL BETA-IONONE

Ämnets namn: NATURAL BETA-IONONE  
CAS nr: 14901-07-6  
EG nr: 238-969-9

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

Endast för aromer för livsmedel och foder

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

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 2; H411

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

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

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P391

Samla upp spill.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till .

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Formel: C13 H20 O

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL BETA-IONONE

Reviderad datum: 16.02.2023

Produktkod: 259500

Sida 2 av 10

Molekylvikt: 192,3

## Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE			100 %
	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)		
14901-07-6	238-969-9	NATURAL BETA-IONONE	100 %
	inhalativ: LC50 = 538,49 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 5331 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

Iakttäta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröida

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.

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

## Övrig information

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

Använd personlig skyddsutrustning.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL BETA-IONONE**

Reviderad datum: 16.02.2023

Produktkod: 259500

Sida 3 av 10

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**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**

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. 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**

Endast för aromer för livsmedel och foder

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	2,498 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	2,191 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,621 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,54 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	4,383 mg/kg kroppsvikt/dygn

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL BETA-IONONE

Reviderad datum: 16.02.2023

Produktkod: 259500

Sida 4 av 10

#### PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
	Del av miljön	Värde
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE	
	Sötvatten	0,001 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,015 mg/l
	Havsvatten	0 mg/l
	Sötvattensediment	22,451 mg/l
	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

Lämplig typ av handskar: NBR (Nitrilgummi) + Naturfibrer (t.ex. bomull)

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt 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
Färg:	
Smältpunkt/fryspunkt:	-49 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	277 °C
Brandfarlighet:	ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Flampunkt:	126 °C
Självantändningstemperatur:	273 °C
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
pH-värde (vid 24 °C):	5,67
Viskositet, kinematisk: (vid 20 °C)	13,29 mm <sup>2</sup> /s
Vattenlöslighet: (vid 27 °C)	10 g/L
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	3,84
Ångtryck:	ej fastställd

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL BETA-IONONE

Reviderad datum: 16.02.2023

Produktkod: 259500

Sida 5 av 10

Densitet (vid 20 °C): 0,94 g/cm<sup>3</sup>  
 Relativ ångdensitet: ej fastställd

#### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

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

Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

##### Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet: ej fastställd

Lösningsmedelhalt: 0%

Halt av fast substans: 0%

Viskositet, dynamisk: 12,50 mPa·s  
 (vid 20 °C)

### 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

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

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE				
	oral	LD50 mg/kg	4590	Råtta	REACH Dossier
	dermal	LD50 mg/kg	5331	Mus	REACH Dossier
	inhalation (4 h) ånga	LC50 mg/l	538,49	Råtta	REACH Dossier

##### Irritation och frätning

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

##### Sensibiliserande effekter

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

##### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL BETA-IONONE

Reviderad datum: 16.02.2023

Produktkod: 259500

Sida 6 av 10

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

#### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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

#### Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

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

#### Fara vid aspiration

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

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
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	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier
	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				
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE				
		50%	38	REACH Dossier	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)				

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE	3,84

#### BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
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

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

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.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL BETA-IONONE

Reviderad datum: 16.02.2023

Produktkod: 259500

Sida 7 av 10

## 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:

UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning:

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport:

9

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

9



Klassificeringskod:

M6

Särskilda åtgärder:

274 335 375 601

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Transportkategori:

3

Faroklass nummer:

90

Tunnelinskränkning:

-

## Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

E1

## Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning:

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport:

9

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

9

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL BETA-IONONE

Reviderad datum: 16.02.2023

Produktkod: 259500

Sida 8 av 10



Klassificeringskod: M6  
 Särskilda åtgärder: 274 335 375 601  
 Begränsad mängd (LQ): 5 L  
 Frigiven mängd: E1  
**Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)**  
 E1

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 3082  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**14.3 Faroklass för transport:** 9  
**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
 Etiketter: 9



Särskilda åtgärder: 274 335 969  
 Begränsad mängd (LQ): 5 L  
 Frigiven mängd: E1  
 EmS: F-A, S-F

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

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 3082  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**14.3 Faroklass för transport:** 9  
**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
 Etiketter: 9



Särskilda åtgärder: A97 A158 A197 A215  
 Begränsad mängd (LQ): 30 kg G  
 passagerarflyg:  
 Passenger LQ: Y964  
 Frigiven mängd: E1  
 IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 964  
 IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 450 L  
 IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 964  
 IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 450 L

#### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Ja



Faroutlösare: NATURAL BETA-IONONE

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

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

inte tillämplig



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL BETA-IONONE**

Reviderad datum: 16.02.2023

Produktkod: 259500

Sida 9 av 10

**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

Information enligt 2012/18/EU  
(SEVESO III):

E2 Farligt för vattenmiljön

**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 detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

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

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,2,4,6,7,8,9,12,14,15,16.

**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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL BETA-IONONE**

Reviderad datum: 16.02.2023

Produktkod: 259500

Sida 10 av 10

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

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).

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

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Ytterligare information**

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