

**Biztonsági adatlap**

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

**NATURAL BETA-IONONE**

Felülvizsgálat dátuma: 16.02.2023

Termék kódja: 259500WW

Oldal 1 -tól/-től 8

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

NATURAL BETA-IONONE

Anyagnév: NATURAL BETA-IONONE  
CAS-szám: 14901-07-6

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: Axxence Aromatic GmbH  
Cím: Tackenweide 28  
Város: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0  
Telefax: + 49 2822 68561 39  
e-mail: info@axxence.com  
Felelős személy: Andreas Goertz  
Telefon: + 49 2822 68561 37  
e-mail: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Felvilágosítást ad: QM - Regulatory Affairs

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +49 2822 68561 99**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Akut toxicitás: Akut tox. 5 (orális)  
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, akut 2  
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2

**2.2. Címkézési elemek****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Figyelmeztetések:** Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H303 Lenyelve egészségre ártalmas lehet.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P301+P317 LENYELÉS ESETÉN: Kérjen orvosi segítséget.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: .

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok**

Képlet: C<sub>13</sub> H<sub>20</sub> O  
Molekulatömeg: 192,3

**Biztonsági adatlap**

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

**NATURAL BETA-IONONE**

Felülvizsgálat dátuma: 16.02.2023

Termék kódja: 259500WW

Oldal 2 -tól/-től 8

**Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Osztályozás (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE	100 %
	Acute Tox. 5, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H303 H401 H411	

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

**Lenyelés esetén**

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Nem gyúlékony.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

**További információ**

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Használjon egyéni védőfelszerelést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Tisztításra**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**Egyéb információk**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**Biztonsági adatlap**

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

**NATURAL BETA-IONONE**

Felülvizsgálat dátuma: 16.02.2023

Termék kódja: 259500WW

Oldal 3 -tól/-től 8

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.2. Az expozíció elleni védekezés****Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**Kézvédelem**

Megfelelő kesztyűtípus: NBR (Nitrilkaucsuk) + Természetes rost (pl. pamut)  
Vegyianyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Megfelelő kesztyűtípus NBR (Nitrilkaucsuk) + Természetes rost (pl. pamut)

**Bőrvédelem**

Védőruházat használata.

**Légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot: Folyékony

Szín:

Olvadáspont/fagyáspont:

-49 °C

Forráspont vagy kezdő forráspont és

277 °C

forrásponttartomány:

Tűzveszélyesség:

nincs meghatározva

Robbanási határok - alsó:

nincs meghatározva

**Biztonsági adatlap**

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

**NATURAL BETA-IONONE**

Felülvizsgálat dátuma: 16.02.2023

Termék kódja: 259500WW

Oldal 4 -tól/-től 8

Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	126 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	273 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték (24 °C-on):	5,67
Kinematicus viszkozitás: (20 °C-on)	13,29 mm <sup>2</sup> /s
Vízben való oldhatóság: (27 °C-on)	10 g/L
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	3,84
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	0,94 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes. nem robbanásveszélyes megfelelő EU A.14

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tűztapláló.

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

Oldószertartalom: 0%

Szilárdanyagtartalom: 0%

Dinamikus viszkozitás: 12,50 mPa·s

(20 °C-on)

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezet hőmérsékletű raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

semmiféle/Semmiféle

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Lenyelve egészségre ártalmas lehet.

## Biztonsági adatlap

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

## NATURAL BETA-IONONE

Felülvizsgálat dátuma: 16.02.2023

Termék kódja: 259500WW

Oldal 5 -tól/-től 8

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE				
	szájon át	LD50 mg/kg	4590	Patkány	REACH Dossier
	bőrön át	LD50 mg/kg	5331	Egér	REACH Dossier
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 mg/l	538,49	Patkány	REACH Dossier

**Irritáció és korrozivitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	2,571	96 h	Oryzias latipes (Rizshal)	REACH Dossier
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	3,223	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	1,641	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)	REACH Dossier

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE				
		50%	38	REACH Dossier	
	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)				

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

## Biztonsági adatlap

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

## NATURAL BETA-IONONE

Felülvizsgálat dátuma: 16.02.2023

Termék kódja: 259500WW

Oldal 6 -tól/-től 8

## Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE	3,84

## BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE	159		REACH Dossier

## 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

## 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

## További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

## Hulladékkehelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

## Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

## Tengeri szállítás (IMDG)

## 14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 3082

## szám:

## 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

## szállítási megnevezés:

## 14.3. Szállítási veszélyességi

9

## osztály(ok):

## 14.4. Csomagolási csoport:

III

## Címkék:

9



## Különleges intézkedések:

274 335 969

## Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

## Mentesített mennyiség:

E1

## EmS:

F-A, S-F

## Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

## 14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 3082

## szám:

## 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

## szállítási megnevezés:

## 14.3. Szállítási veszélyességi

9

## osztály(ok):

**Biztonsági adatlap**

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

**NATURAL BETA-IONONE**

Felülvizsgálat dátuma: 16.02.2023

Termék kódja: 259500WW

Oldal 7 -tól/-től 8

**14.4. Csomagolási csoport:**

III

Címkék:

9



Különleges intézkedések:

A97 A158 A197 A215

Korlátozott mennyiség (LQ)

30 kg G

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Y964

Mentesített mennyiség:

E1

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 964

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 450 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 964

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 450 L

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:

Igen



Veszélykiváltó:

NATURAL BETA-IONONE

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Rövidítések és betűszavak**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%

**Biztonsági adatlap**

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

**NATURAL BETA-IONONE**

Felülvizsgálat dátuma: 16.02.2023

Termék kódja: 259500WW

Oldal 8 -tól/-től 8

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

SVHC: Substance of Very High Concern

A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.