

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## **NATURAL GAMMA OCTALACTONE**

Data di revisione: 22.05.2024 N. del materiale: 279600WW Pagina 1 di 8

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

NATURAL GAMMA OCTALACTONE

Nome della sostanza: NATURAL GAMMA OCTALACTONE

N. CAS: 104-50-7

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

#### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Fabbricazione di: - Prodotti deodoranti per l'ambiente - Profumi, fragranze - Prodotti farmaceutici - Cosmetici, prodotti per la cura personale - Sostanze aromatizzanti - Altro

## 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: Axxence Aromatic GmbH

Indirizzo: Tackenweide 28

Città: D-46446 Emmerich am Rhein

Telefono: + 49 2822 68561 0 Telefax: + 49 2822 68561 39

E-mail: info@axxence.com

Persona da contattare: Safety Team Telefono: + 49 2822 68561 0

E-mail: safety-documentation@axxence.com

Internet: www.axxence.de
Dipartimento responsabile: Safety Management

1.4. Numero telefonico di +49 2822 68561 99

emergenza:

Ulteriori dati

National emergency contact IT: Istituto Superiore di Sanità (ISS) Viale Regina Elena 299, Rome

+39668593726 inscweb@iss.it https://preparatipericolosi.iss.it/

# SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

# 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

# GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3

# 2.2. Elementi dell'etichetta

# GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



### Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente Mani dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere

l'udito.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con Acqua e sapone.



secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

#### NATURAL GAMMA OCTALACTONE

Data di revisione: 22.05.2024 N. del materiale: 279600WW Pagina 2 di 8

P332+P317 In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in Rifiuti organici.

#### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza non è elencata come Sostanza estremamente preoccupante (SVHC) nella Candidate List secondo l'articolo 59 del regolamento REACH. Questa sostanza non è identificata come sostanza estremamente preoccupante (SVHC) e non è soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del REACH.

# SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Formula: C8 H14 O2
Peso Molecolare: 142,198 g/mol

#### Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico	Quantità
	Classificazione (GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
104-50-7	NATURAL GAMMA OCTALACTONE	100 %
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 3, Aquatic Chronic 3; H315 H402 H412	

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

## In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

## In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

## In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

## In sequito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

# 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

# SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

## 5.1. Mezzi di estinzione

## Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.



secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

#### NATURAL GAMMA OCTALACTONE

Data di revisione: 22.05.2024 N. del materiale: 279600WW Pagina 3 di 8

#### Ulteriori dati

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### Informazioni generali

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### Altre informazioni

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13

# SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non sono necessarie misure speciali.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

# Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

## Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

# SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

# 8.1. Parametri di controllo

# 8.2. Controlli dell'esposizione



secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### **NATURAL GAMMA OCTALACTONE**

Data di revisione: 22.05.2024 N. del materiale: 279600WW Pagina 4 di 8



## Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

### Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/proteggere il viso.

#### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

## Protezione della pelle

Uso di indumenti protettivi.

#### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

# SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

# 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Liquido

Colore:

Punto di fusione/punto di congelamento: -65 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di 132 °C

ebollizione e intervallo di ebollizione:

non determinato Infiammabilità: Inferiore Limiti di esplosività: non determinato Superiore Limiti di esplosività: non determinato Punto di infiammabilità: 116 °C Temperatura di autoaccensione: 350 °C Temperatura di decomposizione: non determinato Valore pH: non determinato Viscosità / cinematica: non determinato Idrosolubilità: 8,1 g/l

(a 20 °C)

Solubilità in altri solventi non determinato

Coefficiente di ripartizione 1.89

n-ottanolo/acqua:

Pressione vapore: 1 hPa

(a 20 °C)

Densità (a 20 °C): 0,98 g/cm³
Densità di vapore relativa: >1

(a 20 °C)

Caratteristiche delle particelle: non applicabile

## 9.2. Altre informazioni

## Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprieta' esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.



secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## **NATURAL GAMMA OCTALACTONE**

Data di revisione: 22.05.2024 N. del materiale: 279600WW Pagina 5 di 8

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

Solvente:

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato
0%
0%

#### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

#### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

## 10.4. Condizioni da evitare

nessuna

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

# Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico						
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte	Metodo	
104-50-7	NATURAL GAMMA OCTALACTONE						
	orale	DL50 mg/kg	>5000	Ratto	REACh Dossier	OECD 401	
	cutanea	DL50 mg/kg	>5000	Coniglio	REACh Dossier	OECD 402	

#### Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

# Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

# Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

# 11.2. Informazioni su altri pericoli



secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

# **NATURAL GAMMA OCTALACTONE**

Data di revisione: 22.05.2024 N. del materiale: 279600WW Pagina 6 di 8

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza non ha proprietà endocrine nell'uomo.

### Altre informazioni

Questa sostanza è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272 (2008).

# **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### 12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

N. CAS	Nome chimico							
	Tossicità in acqua	Dosi		[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo	
104-50-7	NATURAL GAMMA OCTALACTONE							
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	215 mg/l		Leuciscus idus (specie di pigo)	REACh Dossier		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	77,816	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACh Dossier		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	70,79		Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACh Dossier		
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	46.4		Leuciscus idus (specie di pigo)	REACh Dossier		
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ( )	285,629	3 h	Fango biologico	REACh Dossier		

# 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico							
	Metodo	Valore	d	Fonte				
	Valutazione		-					
104-50-7	NATURAL GAMMA OCTALACTONE							
		10%	2	REACh Dossier				
	Not readily biodegradable							
		49%	21	REACh Dossier				
	Not readily biodegradable							
	OECD 301D	49%	28	REACh Dossier				
	Not readily biodegradable							

# 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

# Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
104-50-7	NATURAL GAMMA OCTALACTONE	1,89

# 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

# 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

# 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.



secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

#### NATURAL GAMMA OCTALACTONE

Data di revisione: 22.05.2024 N. del materiale: 279600WW Pagina 7 di 8

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

## Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

# **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

14.1. Numero ONU o numero ID:Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.14.2. Designazione ufficiale ONU diMerce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

trasporto:

**14.3. Classi di pericolo connesso al**Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

trasporto:

14.4. Gruppo d'imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID:
 14.2. Designazione ufficiale ONU di
 Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
 Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

trasporto:

14.3. Classi di pericolo connesso al Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

trasporto:

14.4. Gruppo d'imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

## 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

# SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavore: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla

protezione dei giovani sul lavoro.

#### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2.



secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

# **NATURAL GAMMA OCTALACTONE**

Data di revisione: 22.05.2024 N. del materiale: 279600WW Pagina 8 di 8

#### Abbreviazioni ed acronimi

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 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

Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito http://abk.esdscom.eu

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

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione

della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

CE/CEE: Comunità europea/Comunità economica europea

UE: Unione europea

Fattore M: Fattore moltiplicatore

IATA: International Air Transport Association

DGR: Dangerous Goods Regulations

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

COV/VOC: composto organico volatile (volatile organic compound)

### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.