

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Data di revisione: 01.06.2022

N. del materiale: 203210WW

Pagina 1 di 9

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

1.1. Identificatore del prodotto

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Nome della sostanza: NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)
 N. CAS: 123-68-2

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Uso esclusivo per aromi per alimenti e mangimi

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: | Andreas Goertz | Telefono: + 49 2822 68561 37 |
| E-Mail: | andreas.goertz@axxence.com | |
| Internet: | www.axxence.de | |
| Dipartimento responsabile: | QM - Regulatory Affairs | |

1.4. Numero telefonico di emergenza:

+49 2822 68561 99

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

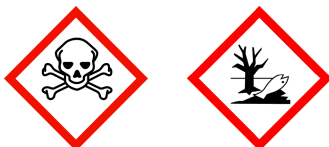
Categorie di pericolo:
 Tossicità acuta: Acute Tox. 3
 Tossicità acuta: Acute Tox. 3
 Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 1
 Indicazioni di pericolo:
 Tossico per contatto con la pelle.
 Tossico se ingerito.
 Molto tossico per gli organismi acquatici.

2.2. Elementi dell'etichetta

GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H227 Liquido combustibile.
 H301+H311 Tossico se ingerito o a contatto con la pelle.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P264 Lavare accuratamente Mani dopo l'uso.
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Data di revisione: 01.06.2022

N. del materiale: 203210WW

Pagina 2 di 9

| | |
|-----------|---|
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito. |
| P301+P316 | IN CASO DI INGESTIONE: Trattamento specifico urgente. |
| P330 | Sciacquare la bocca. |
| P302+P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. |
| P317 | Consultare un medico. |
| P361+P364 | Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. |
| P370+P378 | In caso d'incendio: utilizzare Irrorazione con acqua / schiuma resistente all' alcool / Estinguente a secco / Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) per estinguere. |
| P391 | Raccogliere il materiale fuoriuscito. |
| P403 | Conservare in luogo ben ventilato. |
| P405 | Conservare sotto chiave. |
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in Rifiuti organici. |

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

| | |
|------------------|-----------|
| Formula: | C9 H16 O2 |
| Peso Molecolare: | 156,22 |

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | Quantità |
|----------|---|----------|
| | Classificazione (GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)) | |
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) | 100 % |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1; H311 H301 H400 | |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Necessario trattamento medico

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. Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Dopo contatto con gli occhi: Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. Stimolare il vomito, se la persona è cosciente. Consultare immediatamente il medico.

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Data di revisione: 01.06.2022

N. del materiale: 203210WW

Pagina 3 di 9

SEZIONE 5: misure 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. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

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.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. 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**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Data di revisione: 01.06.2022

N. del materiale: 203210WW

Pagina 4 di 9

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

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.

Tipo di guanto adatto NBR (Caucciù di nitrile) + Fibra naturale (cotone)

Protezione della pelle

Uso di indumenti di protezione.

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:

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento: <-20 °C

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: 187 °C

Punto di infiammabilità: 63 °C

Infiammabilità

Solido/liquido: non applicabile

Gas: non applicabile

Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo. non esplosivo conforme EU A.14

Inferiore Limiti di esplosività: non determinato

Superiore Limiti di esplosività: non determinato

Temperatura di autoaccensione: non determinato

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Data di revisione: 01.06.2022

N. del materiale: 203210WW

Pagina 5 di 9

| | |
|--|-------------------------|
| Temperatura di decomposizione: | non determinato |
| Valore pH: | non determinato |
| Viscosità / dinamico: (a 20 °C) | 1,09 mPa·s |
| Viscosità / cinematica: (a 20 °C) | 1,22 mm ² /s |
| Idrosolubilità: (a 20 °C) | 0,41 g/L |
| Solubilità in altri solventi non determinato | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | 3,2 |
| Pressione vapore: (a 20 °C) | 2,69 hPa |
| Densità (a 20 °C): | 0,89 g/cm ³ |
| Densità di vapore relativa: (a 20 °C) | 5,39 |

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà ossidanti
Il prodotto non è: ossidante.

Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Solvente: | 0% |
| Contenuto dei corpi solidi: | 0% |
| Velocità di evaporazione: | non determinato |

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

nessuni/nessuno

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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Tossico se ingerito.
Tossico per contatto con la pelle.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Data di revisione: 01.06.2022

N. del materiale: 203210WW

Pagina 6 di 9

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|----------|------------------------------------|---------------|--------|----------|---------------------------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 218 | Ratto | REACH Dossier OECD 401 |
| | cutanea | DL50 mg/kg | 820 | Coniglio | REACH Dossier OECD 402 |

Irritazione e corrosività

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

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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Molto tossico per gli organismi acquatici.

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|----------|------------------------------------|---------------|-----------|--------|--|--|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 0,117 | 96 h | Danio rerio | REACH Registration OECD 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | >4,6 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration OECD 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 2,0 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | REACH Registration EU Method C.2 |
| | Tossicità per le alghe | NOEC mg/l | 0,158 | 72 d | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration OECD 201 |

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|----------|---|--------|----|--------------------|--|
| | Metodo | Valore | d | Fonte | |
| | Valutazione | | | | |
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) | | | | |
| | OECD 301F | 19% | 2 | REACH Registration | |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | | |
| | OECD 301F | 62% | 7 | REACH Registration | |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | | |
| | OECD 301F | 70% | 28 | REACH Registration | |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Data di revisione: 01.06.2022

N. del materiale: 203210WW

Pagina 7 di 9

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|----------|------------------------------------|---------|
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) | 3,191 |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|----------|------------------------------------|-------|--------|--------------------|
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) | 102,3 | Fish | REACH Registration |

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.

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 autorità locali.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti). Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto per nave (IMDG)

| | |
|--|-------------------------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 2810 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 6.1 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | 6.1 |



| | |
|-------------------------|----------|
| Disposizioni speciali: | 223, 274 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 L |
| Quantità consentita: | E1 |
| EmS: | F-A, S-A |

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|-------------------------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | UN 2810 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 6.1 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | III |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Data di revisione: 01.06.2022

N. del materiale: 203210WW

Pagina 8 di 9

Etichette: 6.1

Disposizioni speciali: A3 A4 A137

Quantità limitate (LQ) Passenger: 2 L

Passenger LQ: Y642

Quantità consentita: E1

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 655

Max quantità IATA - Passenger: 60 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 663

Max quantità IATA - Cargo: 220 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì



Generatore di pericolo: ALLYL HEXANOATE

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Tossicità acuta.

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

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: Compenetra facilmente la pelle esterna causando avvelenamenti.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 6,7,8,9,11,12,16.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Data di revisione: 01.06.2022

N. del materiale: 203210WW

Pagina 9 di 9

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

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

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)

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.