

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data di revisione: 25.08.2022

N. del materiale: 203200

Pagina 1 di 14

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

N. CAS: 123-68-2  
 N. CE: 204-642-4  
 UFI: 4NR4-2KGR-T00G-8C3R

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

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Usò 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

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
 Acute Tox. 4; H302  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Aquatic Acute 1; H400  
 Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

###### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**



###### Indicazioni di pericolo

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data di revisione: 25.08.2022

N. del materiale: 203200

Pagina 2 di 14

#### Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P240	Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241	Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.
P242	Utilizzare utensili antiscintillamento.
P243	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P264	Lavare accuratamente Mani dopo l'uso.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P301+P312	IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P330	Sciacquare la bocca.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P403+P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in Rifiuti organici.

#### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

##### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
64-17-5	alcol etilico, etanolo			60 - 67,5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)			25 - 27,5 %
	204-642-4			
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311 H301 H400 H412			
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE			7,5 - 12,5 %
	203-306-4		01-2120118576-54	
	Flam. Liq. 3; H226			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data di revisione: 25.08.2022

N. del materiale: 203200

Pagina 3 di 14

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
64-17-5	200-578-6	alcol etilico, etanolo	60 - 67,5 %
		per inalazione: CL50 = 121 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 17100 mg/kg; per via orale: DL50 = 10470 mg/kg	
123-68-2	204-642-4	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	25 - 27,5 %
		dermico: DL50 = 820 mg/kg; per via orale: DL50 = 218 mg/kg	
105-54-4	203-306-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	7,5 - 12,5 %
		per inalazione: CL50 = >7380 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = >2000 mg/kg	

#### 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

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

###### 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 seguito ad ingestione

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

#### SEZIONE 5: misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

###### Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Estintore a polvere.

###### Mezzi di estinzione non idonei

Acqua.

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

Facilmente infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

##### 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

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%**

Data di revisione: 25.08.2022

N. del materiale: 203200

Pagina 4 di 14

pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Rischio di esplosione.

**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**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**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. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

**7.3. Usi finali particolari**

SOSTANZE AROMATIZZANTI

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
64-17-5	Ethanol	1000			STEL (15 min)	ACGIH-2022

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data di revisione: 25.08.2022

N. del materiale: 203200

Pagina 5 di 14

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
64-17-5	alcool etilico, etanolo		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	380-950 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	343 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	114 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	206 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	87 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	1900 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	950 mg/m <sup>3</sup>
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	15 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	4,3 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	3,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2,1 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	2,1 mg/kg pc/giorno
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	49,3 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2,33 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	7,4 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,833 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,833 mg/kg pc/giorno

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data di revisione: 25.08.2022

N. del materiale: 203200

Pagina 6 di 14

#### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
64-17-5	alcol etilico, etanolo	
Acqua dolce		0,96 mg/l
Acqua di mare		0,79 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,6 mg/kg
Sedimento marino		2,9 mg/kg
Avvelenamento secondario		380 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		580 mg/l
Suolo		0,63 mg/kg
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	
Acqua di mare		0,00012 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,00446 mg/kg
Sedimento marino		0,00446 mg/kg
Avvelenamento secondario		47,56 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,000825 mg/kg
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	
Acqua dolce		0,0297 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		1 mg/l
Acqua di mare		0,00297 mg/l
Acqua di mare (rilascio discontinuo)		0,1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,173 mg/kg
Sedimento marino		0,0173 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		23,6 mg/l
Suolo		0,0171 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione



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

##### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

##### 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 di protezione.

##### Protezione respiratoria

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data di revisione: 25.08.2022

N. del materiale: 203200

Pagina 7 di 14

#### Pericoli termici

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici.

### 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:	<-20 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	>78 °C
Infiammabilità	
Solido/liquido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	>1,5 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	<27,7 vol. %
Punto di infiammabilità:	>13 °C
Temperatura di autoaccensione:	~368 °C
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	non determinato
Idrosolubilità:	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore: (a 20 °C)	<58 hPa
Pressione vapore: (a 50 °C)	<293 hPa
Densità (a 20 °C):	0,82 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa:	non determinato

#### 9.2. Altre informazioni

##### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

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

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

##### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:	non determinato
Solvente:	65,00 %
Contenuto dei corpi solidi:	0%

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Facilmente infiammabile.

#### 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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data di revisione: 25.08.2022

N. del materiale: 203200

Pagina 8 di 14

#### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

#### 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

Nocivo se ingerito.

##### ATEmix calcolato

ATE (orale) 872,0 mg/kg; ATE (cutanea) 3280,0 mg/kg

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo	
64-17-5	alcool etilico, etanolo					
	orale	DL50 mg/kg	10470	Ratto	REACH Dossier	OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg	17100	Coniglio	REACH Dossier	
	inalazione (4 h) vapore	CL50	121 mg/l	Ratto	REACH Dossier	OECD 403
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
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE					
	orale	DL50 mg/kg	>2000	Ratto	REACH Registration	OECD 423
	cutanea	DL50 mg/kg	>2000	Ratto	REACH Registration	OECD 402
	inalazione (1 h) vapore	CL50 mg/l	>7380	Ratto	REACH Registration	

##### Irritazione e corrosività

Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: 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.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data di revisione: 25.08.2022

N. del materiale: 203200

Pagina 9 di 14

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori dati

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

### 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
64-17-5	alcool etilico, etanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l 14200	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier	US EPA method E03-05
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Dossier	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l 5012	48 h	specie Ceriodaphnia	REACH Dossier	ASTM E729-80
	Tossicità per i pesci	NOEC 250 mg/l	5 d	Danio rerio	REACH Dossier	OECD 212
	Tossicità per le crustacea	NOEC 9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna		
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l) >1000	3 h	Fango biologico	REACH Dossier	OECD 209
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l 0,117	96 h	Danio rerio	REACH Registration	OEDC 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
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l >100	96 h	Danio rerio	REACH Registration	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l 116,6	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH Registration	OECD 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l 1483	28 d		REACH Registration	
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l 28833	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH Registration	

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data di revisione: 25.08.2022

N. del materiale: 203200

Pagina 10 di 14

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
64-17-5	alcool etilico, etanolo			
	OECD 301B	95%	28	REACH Dossier
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 301B	84%	20	REACH Dossier
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
	OECD 301B	74%	5	REACH Dossier
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
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).			
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE			
	OECD 301D	25%	7	REACH Registration
	Moderatamente o parzialmente biodegradabile.			
	OECD 301D	53,18%	14	REACH Registration
	Moderatamente o parzialmente biodegradabile.			
	OECD 301D	55,9%	28	REACH Registration
	Moderatamente o parzialmente biodegradabile.			

#### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

#### **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
64-17-5	alcool etilico, etanolo	-0,3
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	3,191
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	2,43

#### **BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
64-17-5	alcool etilico, etanolo	1-4,5	Cyprinus carpio (carpa)	REACH Registration
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	102,3	Fish	REACH Registration
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	8	-	REACH Registration

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

#### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.

#### **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### **12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%**

Data di revisione: 25.08.2022

N. del materiale: 203200

Pagina 11 di 14

**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.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160305 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

160305 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

**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****Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 3272
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	ESTERI, N.A.S.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	3



Codice di classificazione:	F1
Disposizioni speciali:	274 601
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	33
Codice restrizione tunnel:	D/E

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

E1

**Trasporto fluviale (ADN)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 3272
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	ESTERI, N.A.S.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	3

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data di revisione: 25.08.2022

N. del materiale: 203200

Pagina 12 di 14



Codice di classificazione: F1  
 Disposizioni speciali: 274 601  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

E1

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3272  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ESTERS, N.O.S.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
 Etichette: 3



Disposizioni speciali: 274  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2  
 EmS: F-E, S-D

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3272  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ESTERS, N.O.S.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
 Etichette: 3



Disposizioni speciali: A3  
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Quantità consentita: E2  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 353  
 Max quantità IATA - Passenger: 5 L  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 364  
 Max quantità IATA - Cargo: 60 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: S1



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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%**

Data di revisione: 25.08.2022

N. del materiale: 203200

Pagina 13 di 14

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40

2010/75/UE (VOC): 100 % (820 g/l)

2004/42/CE (VOC): 100 % (820 g/l)

Indicazioni con riferimento alla E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Indicazioni aggiuntive: P5c

**Ulteriori dati**

Da osservare: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:  
2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.**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

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data di revisione: 25.08.2022

N. del materiale: 203200

Pagina 14 di 14

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)

#### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

##### [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	In base ai dati risultanti dai test
Acute Tox. 4; H302	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1; H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 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.

#### Usi identificati

n°	Titolo breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifiche
1	Uso esclusivo per aromi per alimenti e mangimi	-	-	-	-	-	-	-	Flavour

LCS: Fasi del ciclo di vita

SU: Settore d'uso

PC: Categorie di prodotti

PROC: Categorie di processo

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

AC: Categorie di prodotto

TF: Funzioni tecniche

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*