

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Acetylacetone zur Synthese

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC11.00465

Pagina 1 di 13

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Acetylacetone zur Synthese

Nome della sostanza:	2,4-pentandione; acetilacetone
Numero di registrazione	01-2119458968-15-XXXX
REACH:	
N. CAS:	123-54-6
N. indice:	606-029-00-0
N. CE:	204-634-0

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

#### Utilizzazione della sostanza/del preparato

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio  
Solo per scopi di laboratorio e analitici.

#### Usi non raccomandati

Non utilizzare per l'uso domestico.

### 1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza

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

Ditta:	AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Indirizzo:	Rua de Júlio Dinis 676 7º
Città:	N-4050-320 Porto
Telefono:	+351 226002917
E-mail:	info@analytichem.com
Persona da contattare:	SDS service department
E-mail:	SDS@analytichem.com
Internet:	www.analytichem.com
Dipartimento responsabile:	SDS service department

#### Informazioni sul fornitore o fabbricante

Ditta:	AnalytiChem Belgium NV
Indirizzo:	Industriezone "De Arend" 2
Città:	B-8210 Zedelgem
Telefono:	+32 50 28 83 20
E-mail:	info.be@analytichem.com
Persona da contattare:	SDS service department
E-mail:	SDS@analytichem.com
Dipartimento responsabile:	AnalytiChem: EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20 EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200 EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848 UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500 USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378 Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701 Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Acetylacetone zur Synthese**

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC11.00465

Pagina 2 di 13

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** 0800 564 402 (CHEMTREC)**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o del preparato****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
Acute Tox. 3; H331  
Acute Tox. 3; H311  
Acute Tox. 4; H302

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**

2,4-pentandione

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H311+H331 Tossico a contatto con la pelle o se inalato.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.  
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
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.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità con le normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Formula: C5H8O2

Peso Molecolare: 100,12 g/mol

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Acetylacetone zur Synthese**

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC11.00465

Pagina 3 di 13

**Ingredienti rilevanti**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
123-54-6	2,4-pentandione			100 %
	204-634-0	606-029-00-0	01-2119458968-15-	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4; H226 H331 H311 H302			

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

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

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
123-54-6	204-634-0	2,4-pentandione	100 %
	per inalazione: CL50 = 1224 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 790 mg/kg; per via orale: DL50 = 760 mg/kg		

**Ulteriori dati**

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

**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.  
Consultare immediatamente il medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavarsi immediatamente con: Acqua  
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**

Consultare immediatamente il medico. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

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

irritante.  
Tosse  
Dispnea  
Difficoltà di respirazione  
Vertigini  
Svenimento  
Vomito  
Dolori di testa

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

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 5: misure antincendio**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Acetylacetone zur Synthese

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC11.00465

Pagina 4 di 13

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

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

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

nessuna restrizione

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**

Liquidi infiammabili

Prodotti di combustione pericolosi I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.

#### **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.

#### **Ulteriori dati**

Pericolo di scoppio del contenitore.

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

Abattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

##### **Informazioni generali**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Questo materiale può essere acceso da riscaldamento, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamme pilote, attrezzatura meccanica/elettrica e apparecchi elettronici, quali cellulari, computer e cercapersone che non sono stati classificati come intrinsecamente sicuri).

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

##### **Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Mettere al sicuro le persone.

Procedure d'emergenza

Consultare esperti

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

##### **Per chi interviene direttamente**

Consigli di prudenza Per chi interviene direttamente : Protezione individuale: vedi sezione 8

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

I vapori emessi dal prodotto sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in concentrazione forte nel suolo, in cave, canali e cantine.

Pericolo di esplosione

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

##### **Per contenimento**

Coprire i pozzetti.

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

##### **Per la pulizia**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Acetylacetone zur Synthese

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC11.00465

Pagina 5 di 13

#### Altre informazioni

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosoli.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

#### 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

Leggere l'etichetta prima dell'uso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso.

Usare equipaggiamento di protezione personale. Usare estrattore (laboratorio).

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

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.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche eletrostatiche. 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 né bere durante l'impiego.

La scelta dei mezzi di protezione personale dipende dalla concentrazione e dalla quantità delle sostanze pericolose. La resistenza chimica dei mezzi di protezione dovrebbe essere discussa con i loro fornitori.

#### Ulteriori dati

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente .

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.

temperatura di stoccaggio : 15°C - 25°C

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

#### 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. 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: Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.  
rispettare le normative nazionali

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Acetylacetone zur Synthese**

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC11.00465

Pagina 6 di 13

**Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)**

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m³	f/ml	Categoria	Notation	Provenienza
123-54-6	Acetylacetone	20 40	83 166		VME 8 h VLE courte durée	R, SSC	

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
123-54-6	2,4-pentandione			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemicamente	84 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemicamente	12 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemicamente	7 mg/kg pc/giorno

**Valori PNEC**

N. CAS	Sostanza	Valore
123-54-6	2,4-pentandione	
Acqua dolce		0,2 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,26 mg/l
Acqua di mare		0,02 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,909 mg/kg
Sedimento marino		0,191 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1,32 mg/l
Suolo		0,193 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

occhiali a maschera  
Scherma

**Protezione delle mani**

Guanti protettivi adatti KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con la specifica (test secondo EN374):

In caso di frequente contatto con la mano: Nessun dato disponibile

In caso di breve contatto con la pelle

Nome commerciale del prodotto/identificazione KCL 898 Butoject®

Materiale appropriato: Butil gomma elastica 0,7 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): >240 min

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Acetylacetone zur Synthese

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC11.00465

Pagina 7 di 13

campioni dei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilitate dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

#### Protezione della pelle

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Indossare indumenti completamente ignifugi o in tessuti ritardanti di fiamma.

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

#### Protezione respiratoria

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: A

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti secondo le informazioni fornite dal produttore e documentati di conseguenza.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Pericolo di esplosioni! Evitare la diffusione dei vapori in cantine, fogne e cave.

Pericolo di esplosione

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	incolore
Odore:	racido
Punto di fusione/punto di congelamento:	-23 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	139 °C °C
Infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	1,7
Superiore Limiti di esplosività:	11,4
Punto di infiammabilità:	34 °C °C
Temperatura di autoaccensione:	340 °C °C
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	6,0
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità:	200 g/l
(a 20 °C)	
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione	non determinato
n-ottanolo/acqua:	
Pressione vapore:	9 hPa hPa
(a 20 °C)	
Pressione vapore:	non determinato
Densità:	0,97 g/cm³
Densità apparente:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa:	non determinato

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Acetylacetone zur Synthese

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC11.00465

Pagina 8 di 13

#### Proprieta' esplosive

I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.

#### Temperatura di autoaccensione

Solido:

non applicabile

Gas:

non applicabile

#### Proprietà ossidanti

Non comburente.

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

non determinato

Test di separazione di solventi:

Nessun dato disponibile

Solvente:

100

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

Punto di ammorbidente:

Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento:

Nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico:

Nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento:

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Infiammabile.

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

### 10.2. Stabilità chimica

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

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Acido

Agenti ossidanti

Fluoruro di idrogeno

Ammina

Ammina

Isocianato

### 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

Nessun dato disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### Ulteriori Informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Acetylacetone zur Synthese

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC11.00465

Pagina 9 di 13

#### Tossicità acuta

Tossico se inalato.

Tossico per contatto con la pelle.

Nocivo se ingerito.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
123-54-6	2,4-pentandione				
	orale	DL50 mg/kg	760	Ratto	Drug and Chemical Toxicology, 9, 133-146 other: as stated in report
	cutanea	DL50 mg/kg	790	Coniglio	Drug and Chemical Toxicology, 9, 133-146 other: as reported in test report
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	1224	Ratto	Study report (1984) OECD Guideline 403
	inalazione polvere/nebbia	ATE	0,5 mg/l		

#### Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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.

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Nessun dato disponibile

#### Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

#### Esperienze pratiche

Nessun dato disponibile

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### Altre informazioni

vedere anche la sezione 4

##### Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

#### **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

##### 12.1. Tossicità

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Acetylacetone zur Synthese**

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC11.00465

Pagina 10 di 13

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

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
123-54-6	2,4-pentandione					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 104 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Center of Lake Superior Environmental St	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 83,22 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 75 mg/l	48 h	Daphnia magna	Environ. Toxicol. Chem. 5, 393-398. (198	other: ASTM Standard D4229-84 of 1984
	Tossicità per i pesci	NOEC 10 mg/l	34 d	Pimephales promelas	Study report (2012)	OECD Guideline 210
	Tossicità per le crustacee	NOEC 18 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2012)	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	EC50 107,6 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
123-54-6	2,4-pentandione	0,68

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
123-54-6	2,4-pentandione	3,16		Calculation (2000)

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

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

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

**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**

Evitare la dispersione nell'ambiente.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Acetylacetone zur Synthese

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC11.00465

Pagina 11 di 13

Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.

Non gettare i residui nelle fognature.

#### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Trasporto stradale (ADR/RID)

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 2310
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	2,4-PENTANDIONE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	3+6.1
Codice di classificazione:	FT1
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	36
Codice restrizione tunnel:	D/E

### Trasporto fluviale (ADN)

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 2310
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	2,4-PENTANDIONE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	3+6.1
Codice di classificazione:	FT1
Disposizioni speciali:	802
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1

### Trasporto per nave (IMDG)

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 2310
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	PENTANE-2,4-DIONE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	3+6.1
Disposizioni speciali:	-
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1
EmS:	F-E, S-D

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

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 2310
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	PENTANE-2,4-DIONE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	3+6.1

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Acetylacetone zur Synthese

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC11.00465

Pagina 12 di 13

Quantità limitate (LQ) Passenger:	2 L
Passenger LQ:	Y343
Quantità consentita:	E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	355
Max quantità IATA - Passenger:	60 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	366
Max quantità IATA - Cargo:	220 L

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquido combustibile. Tossico.

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

non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato

##### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40

##### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Compenetra facilmente la pelle esterna causando avvelenamenti.

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione:

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

## SEZIONE 16: altre informazioni

##### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 12.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Acetylacetone zur Synthese

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC11.00465

Pagina 13 di 13

#### Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq. 3: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 3

Acute Tox. 3: Tossicità acuta, categoria di pericolo 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4

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%

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

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H311+H331 Tossico a contatto con la pelle o se inalato.

H331 Tossico se inalato.

#### Ulteriori informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.