

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Isoamylalkohol mind. 99% zur Fett-Bestimmung nach Gerber farblos**

Revisione: 26.08.2025

N. del materiale: AC11.00298

Pagina 1 di 13

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Isoamylalkohol mind. 99% zur Fett-Bestimmung nach Gerber farblos

Numero di registrazione 01-2119493725-26-XXXX  
REACH:  
N. CAS: 123-51-3  
N. indice: 603-006-00-7  
N. CE: 204-633-5

**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

## Isoamylalkohol mind. 99% zur Fett-Bestimmung nach Gerber farblos

Revisione: 26.08.2025

N. del materiale: AC11.00298

Pagina 2 di 13

**1.4. Numero telefonico di** 0800 564 402 (CHEMTREC)**emergenza:****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. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H226

Liquido e vapori infiammabili.

H315

Provoca irritazione cutanea.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H332

Nocivo se inalato.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

EUH066

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**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.

P260

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

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.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**2.3. Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

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

Formula:

C5H12O

Peso Molecolare:

88.15 g/mol

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Isoamylalkohol mind. 99% zur Fett-Bestimmung nach Gerber farblos

Revisione: 26.08.2025

N. del materiale: AC11.00298

Pagina 3 di 13

## Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
123-51-3	3-metilbutan-1-olo			100 %
	204-633-5	603-006-00-7	01-2119493725-26-XXXX	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H226 H332 H315 H318 H335 EUH066			

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	
123-51-3	204-633-5	3-metilbutan-1-olo	100 %
	per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = ca. 2860 mg/kg; per via orale: DL50 = 3438 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

Nessun dato disponibile

## In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

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 .

In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

## In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo . Continuare a sciacquare.

Consultare l'oculista.

## In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

Consultare immediatamente il medico.

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

Vertigini, Svenimento, Disturbi gastro-intestinali

Vomito, Dolori di testa, Irritante

Tosse, Dispnea

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

## 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

**Isoamylalkohol mind. 99% zur Fett-Bestimmung nach Gerber farblos**

Revisione: 26.08.2025

N. del materiale: AC11.00298

Pagina 4 di 13

**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma  
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)  
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  
In caso di incendio possono svilupparsi:  
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Monossido di carbonio  
In caso di riscaldamento:  
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**

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.  
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.  
Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.  
Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

**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 pilota, 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.  
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).

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Isoamylalkohol mind. 99% zur Fett-Bestimmung nach Gerber farblos**

Revisione: 26.08.2025

N. del materiale: AC11.00298

Pagina 5 di 13

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.

**Altre informazioni**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

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

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**

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Usare estrattore (laboratorio).

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

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.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso ed al riparo dall'umidità.

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

rispettare le normative nazionali

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

temperatura di stoccaggio +5°C - +30°C

**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

## Isoamylalkohol mind. 99% zur Fett-Bestimmung nach Gerber farblos

Revisione: 26.08.2025

N. del materiale: AC11.00298

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/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Notation	Provenienza
123-51-3	3-Méthyl-1-butanol	20	75		VME 8 h	SSC	
		40	150		VLE courte durée		

## Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
123-51-3	3-metilbutan-1-olo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	73,16 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	locale	292 mg/m <sup>3</sup>
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	13 mg/m <sup>3</sup>
Utilizzatore privato DNEL, acuto		per inalazione	locale	218 mg/m <sup>3</sup>
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	12,5 mg/kg pc/giorno

## Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	
Compartimento ambientale		Valore
123-51-3	3-metilbutan-1-olo	
Acqua dolce		0,12 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		1,2 mg/l
Acqua di mare		0,012 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,496 mg/kg
Sedimento marino		0,05 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		37 mg/l
Suolo		1,068 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.

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

## Protezioni per occhi/volto

occhiali a maschera  
Schermi

## 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.

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

In caso di frequente contatto con la mano

Nome commerciale del prodotto/identificazione: KCL 730 Camatril® Velours

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Isoamylalkohol mind. 99% zur Fett-Bestimmung nach Gerber farblos

Revisione: 26.08.2025

N. del materiale: AC11.00298

Pagina 7 di 13

Materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile) 0,4 mm  
Periodo di permanenza con contatto permanente: > 480 min

In caso di breve contatto con la pelle

Nome commerciale del prodotto/identificazione: KCL 720 Camapren®

Materiale consigliato: CR (policloroprene, caucciù di cloroprene) 0,65 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 campionidei 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 stabilite 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**

Indossare indumenti e scarpe antistatici.

Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma.

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

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

**Protezione respiratoria**

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

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: A

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 esplosione

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Liquido
Colore:	rosso
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	-147 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	130,7 °C
Infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Inferiore Limiti di esplosività:	1,2 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	8 vol. %
Punto di infiammabilità:	43,5 °C
Temperatura di autoaccensione:	335 °C
Valore pH (a 20 °C):	7 (25 g/l)
Viscosità / cinematica: (a 20 °C)	5,32 mm²/s
Idrosolubilità: (a 20 °C)	25 g/l
Solubilità in altri solventi	
Nessun dato disponibile	
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	log Pow: 1,35

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Isoamylalkohol mind. 99% zur Fett-Bestimmung nach Gerber farblos

Revisione: 26.08.2025

N. del materiale: AC11.00298

Pagina 8 di 13

Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore: (a 20 °C)	3 hPa
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	0,81 g/cm³
Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Densità apparente:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

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

In caso di riscaldamento:

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

**Alimenta la combustione:**

Combustione che si autalimenta

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:

Nessun dato disponibile

Gas:

Nessun dato disponibile

**Proprietà ossidanti**

Nessun dato disponibile

**Altre caratteristiche di sicurezza****Velocità di evaporazione:**

Nessun dato disponibile

**Test di separazione di solventi:**

Nessun dato disponibile

**Solvente:**

Nessun dato disponibile

**Contenuto dei corpi solidi:**

Nessun dato disponibile

**Punto di sublimazione:**

Nessun dato disponibile

**Punto di ammorbidimento:**

Nessun dato disponibile

**Punto di scorrimento:**

Nessun dato disponibile

**Viscosità / dinamico:**

4,3 mPa·s

(a 20 °C)

**Tempo di scorrimento:**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

In caso di riscaldamento:

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**

Metalli alcalini, Metallo in terra alcalina, Alluminio

Fluoro, Ossigeno, Acido, Isocianati

Alluminio, Agente ossidante, forti,

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore

**10.5. Materiali incompatibili**

Prodotti di gomma



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Isoamylalkohol mind. 99% zur Fett-Bestimmung nach Gerber farblos

Revisione: 26.08.2025

N. del materiale: AC11.00298

Pagina 9 di 13

**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

**Tossicità acuta**

Nocivo se inalato.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
123-51-3	3-metilbutan-1-olo				
	orale	DL50 3438 mg/kg	Coniglio	J. Lab. Clin. Med., 10:985 (1925)	acute oral toxicity study
	cutanea	DL50 ca. 2860 mg/kg	Coniglio	Am. Ind. Hyg. Ass. J., 23, 95-107 (1962)	modified acc. to Draize, J.H. et al., J.
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

**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**

Può irritare le vie respiratorie. (3-metilbutan-1-olo)

**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.

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

**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**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Isoamylalkohol mind. 99% zur Fett-Bestimmung nach Gerber farblos

Revisione: 26.08.2025

N. del materiale: AC11.00298

Pagina 10 di 13

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

**Altre informazioni**

Danni al fegato e ai reni

**Ulteriori dati**

Vertigini, Svenimento, Disturbi gastro-intestinali

Vomito, Dolori di testa, Irritante

Tosse, Dispnea

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

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

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
123-51-3	3-metilbutan-1-olo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 530 mg/l	96 h	Danio rerio	Z Wasser Abwasser Forsch 15 (2), 49-52 (	other: OECD Draft 1980 and ISO TC 147/SC
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 320 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2011)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 341,21 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1990)	EU Method C.2

**12.2. Persistenza e degradabilità**

84 %; 27 d

OECD-301C

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
123-51-3	3-metilbutan-1-olo	1,35

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**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 disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Isoamylalkohol mind. 99% zur Fett-Bestimmung nach Gerber farblos

Revisione: 26.08.2025

N. del materiale: AC11.00298

Pagina 11 di 13

## Informazioni sull'eliminazione

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

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.  
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 1105
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	PENTANOLI
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	3
Codice di classificazione:	F1
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	30
Codice restrizione tunnel:	D/E

## Trasporto fluviale (ADN)

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1105
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	PENTANOLI
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	3
Codice di classificazione:	F1
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1

## Trasporto per nave (IMDG)

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1105
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	PENTANOLS
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	3
Disposizioni speciali:	223
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 1105
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	PENTANOLS
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	3

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Isoamylalkohol mind. 99% zur Fett-Bestimmung nach Gerber farblos

Revisione: 26.08.2025

N. del materiale: AC11.00298

Pagina 12 di 13

Disposizioni speciali:	A3	
Quantità limitate (LQ) Passenger:	10 L	
Passenger LQ:	Y344	
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**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**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

**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).

**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.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Isoamylalkohol mind. 99% zur Fett-Bestimmung nach Gerber farblos**

Revisione: 26.08.2025

N. del materiale: AC11.00298

Pagina 13 di 13

**Abbreviazioni ed acronimi**

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

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

Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2

Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3

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

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Ulteriori informazioni**

Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della 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.

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.