

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ethyl methyl ketone, HPLC grade (MEK)**

Revisione: 13.03.2025

N. del materiale: AC11.00738

Pagina 1 di 13

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

Ethyl methyl ketone, HPLC grade (MEK)

Numero di registrazione 01-2119457290-43-XXXX

REACH:

N. CAS: 78-93-3

N. indice: 606-002-00-3

N. CE: 201-159-0

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

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 fornitore della 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 &amp; 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

## Ethyl methyl ketone, HPLC grade (MEK)

Revisione: 13.03.2025

N. del materiale: AC11.00738

Pagina 2 di 13

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Centri Antiveleni: Bergamo - Tel : 800 88 33 00 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) / Firenze - Tel : 055 794 7819 (CAV Ospedale Careggi) / Foggia - Tel : 800 183 459 (Az. Osp. Univ. Foggia) / Milano - Tel : 02 6610 1029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda) / Napoli - Tel : 081 54 53 333 (CAV Ospedale Cardarelli) / Pavia - Tel : 03 822 4444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) / Roma - Tel : 06 305 4343 (CAV Policlinico Gemelli) / Roma - Tel : 06 4997 8000 (CAV Policlinico Umberto I) / Roma - Tel : 06 6859 3726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù) / Verona - Tel : 800 011 858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona) / 800 789 767 (CHEMTREC)

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

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

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

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**

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consigli di prudenza**

P210

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

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.

P403+P233

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH066

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

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Formula:

C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O

Peso Molecolare:

72,11 g/mol

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ethyl methyl ketone, HPLC grade (MEK)

Revisione: 13.03.2025

N. del materiale: AC11.00738

Pagina 3 di 13

## Ingredienti rilevanti

| N. CAS  | Nome chimico                                                 |              |                       | Quantità |
|---------|--------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
|         | N. CE                                                        | N. indice    | N. REACH              |          |
|         | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)              |              |                       |          |
| 78-93-3 | butanone                                                     |              |                       | 100 %    |
|         | 201-159-0                                                    | 606-002-00-3 | 01-2119457290-43-XXXX |          |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 |              |                       |          |

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

## 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.

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 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.

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

## 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

Irritante, Tosse

Dispnea, Vertigini

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Effetto narcotizzante, Stato di ebbrezza

Vomito, Disturbi gastro-intestinali

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

Danni al fegato e ai reni

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

Come lassativo somministrare solfato di sodio (1 cucchiaino in un bicchiere d'acqua) con abbondante carbone attivo.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

## 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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ethyl methyl ketone, HPLC grade (MEK)**

Revisione: 13.03.2025

N. del materiale: AC11.00738

Pagina 4 di 13

**Mezzi di estinzione non idonei**

nessuna restrizione

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

Liquido combustibile.

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

Prodotti di combustione pericolosi

Stare attenti alla riaccensione.

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

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 un esperto

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.

**Altre informazioni**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ethyl methyl ketone, HPLC grade (MEK)**

Revisione: 13.03.2025

N. del materiale: AC11.00738

Pagina 5 di 13

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.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**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.

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.

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

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.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

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

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

Proteggere da: Luce, Aria

**7.3. Usi finali particolari**

Uso di laboratorio Additivo chimico da laboratorio

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ethyl methyl ketone, HPLC grade (MEK)

Revisione: 13.03.2025

N. del materiale: AC11.00738

Pagina 6 di 13

## 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> | Categoria     | Provenienza |
|---------|--------------------------|-----|-------------------|---------------|-------------|
| 78-93-3 | Butanone                 | 200 | 600               | 8 ore         | D.lgs.81/08 |
|         |                          | 300 | 900               | Breve termine | D.lgs.81/08 |
| 78-93-3 | Methyl ethyl ketone      | 75  |                   | TWA (8 h)     | ACGIH-2024  |
|         |                          | 150 |                   | STEL (15 min) | ACGIH-2024  |

## Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico         | Parametri           | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo |
|---------|----------------------------------|---------------------|---------------|-----------------------|----------------------|
| 78-93-3 | METHYL ETHYL KETONE (ACGIH 2024) | Methyl ethyl ketone | 2 mg/L        | urine                 | End of shift         |

## Valori DNEL/DMEL

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico | DNEL tipo                         | Via di esposizione | Effetto   | Valore                |
|---------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------|
| 78-93-3 | butanone                 | Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione     | sistemico | 600 mg/m <sup>3</sup> |
|         |                          | Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico            | sistemico | 1161 mg/kg pc/giorno  |
|         |                          | Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione     | sistemico | 106 mg/m <sup>3</sup> |
|         |                          | Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico            | sistemico | 412 mg/kg pc/giorno   |
|         |                          | Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale      | sistemico | 31 mg/kg pc/giorno    |

## Valori PNEC

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico | Compartimento ambientale                                    | Valore       |
|---------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| 78-93-3 | butanone                 | Acqua dolce                                                 | 55,8 mg/l    |
|         |                          | Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          | 55,8 mg/l    |
|         |                          | Acqua di mare                                               | 55,8 mg/l    |
|         |                          | Sedimento d'acqua dolce                                     | 284,74 mg/kg |
|         |                          | Sedimento marino                                            | 284,7 mg/kg  |
|         |                          | Avvelenamento secondario                                    | 1000 mg/kg   |
|         |                          | Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 709 mg/l     |
|         |                          | Suolo                                                       | 22,5 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.

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

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ethyl methyl ketone, HPLC grade (MEK)

Revisione: 13.03.2025

N. del materiale: AC11.00738

Pagina 7 di 13

**Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

**Protezione delle mani**

Esempi adatti sono i guanti di KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) con le seguenti caratteristiche tecniche (esame secondo EN 374):

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 897 Butoject®

Materiale appropriato: Butil gomma elastica 0,3 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](http://www.kcl.de)).

**Protezione della pelle**

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici.

**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 in conformità con le informazioni per l'utente del produttore e documentati di conseguenza.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

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

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

|                                                                                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Stato fisico:                                                                     | Liquido                 |
| Colore:                                                                           | incolore                |
| Odore:                                                                            | di: Solvente            |
| Soglia olfattiva:                                                                 | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | -86 °C                  |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 79 °C                   |
| Inflammabilità:                                                                   | non applicabile         |
| Inferiore Limiti di esplosività:                                                  | 1,8 vol. %              |
| Superiore Limiti di esplosività:                                                  | 11,5 vol. %             |
| Punto di infiammabilità:                                                          | -4 °C                   |
| Temperatura di autoaccensione:                                                    | 514 °C                  |
| Temperatura di decomposizione:                                                    | non determinato         |
| Valore pH (a 20 °C):                                                              | neutrale                |
| Viscosità / cinematica:                                                           | Nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità:<br>(a 20 °C)                                                      | 292 g/l                 |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ethyl methyl ketone, HPLC grade (MEK)

Revisione: 13.03.2025

N. del materiale: AC11.00738

Pagina 8 di 13

Solubilità in altri solventi

Nessun dato disponibile

Tasso di dissoluzione:

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione

log Pow: 0,29

n-ottanolo/acqua:

Stabilità della dispersione:

Nessun dato disponibile

Pressione vapore:

105 hPa

(a 20 °C)

Pressione vapore:

Nessun dato disponibile

Densità (a 20 °C):

0,804 g/cm<sup>3</sup>

Densità relativa:

Nessun dato disponibile

Densità apparente:

Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa:

non determinato

Caratteristiche delle particelle:

Nessun dato disponibile

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

Proprietà esplosive

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

Alimenta la combustione:

Combustione che si autalimenta

Temperatura di autoaccensione

Solido:

non applicabile

Gas:

non applicabile

Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile

**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 ammorbidimento:

Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento:

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile:

Viscosità / dinamico:

0,4 mPa·s

(a 20 °C)

Tempo di scorrimento:

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

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

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

**10.2. Stabilità chimica**

Proteggere da: Luce, Aria

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Agenti ossidanti

Perossido di idrogeno

Acido nitrico

Acido solforico, concentrato



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ethyl methyl ketone, HPLC grade (MEK)**

Revisione: 13.03.2025

N. del materiale: AC11.00738

Pagina 9 di 13

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore  
Luce  
Aria

**10.5. Materiali incompatibili**

Plastica

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Perossidi

**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**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Irritazione delle vie respiratorie  
Edema polmonare  
Polmonite

**Irritazione e corrosività**

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare.  
Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
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 provocare sonnolenza o vertigini. (butanone)

**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****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ethyl methyl ketone, HPLC grade (MEK)

Revisione: 13.03.2025

N. del materiale: AC11.00738

Pagina 10 di 13

## Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## Ulteriori dati

Irritante, Tosse  
Dispnea, Vertigini  
Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Effetto narcotizzante, Stato di ebbrezza  
Vomito, Disturbi gastro-intestinali  
Danni al fegato e ai reni

## 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                                          |
| 78-93-3 | butanone                         |               |           |        |                                    |                                                 |
|         | Tossicità acuta per i pesci      | CL50<br>mg/l  | 2993      | 96 h   | Pimephales<br>promelas             | Study report<br>(1998)<br>OECD Guideline<br>203 |
|         | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r<br>mg/l | 2029      | 96 h   | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | Study report<br>(1998)<br>OECD Guideline<br>201 |
|         | Tossicità acuta per le crustacea | EC50          | 308 mg/l  | 48 h   | Daphnia magna                      | Study report<br>(1998)<br>OECD Guideline<br>202 |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

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 |
|---------|--------------|---------|
| 78-93-3 | butanone     | 0,3     |

## 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

## 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 gettare i residui nelle fognature.

## Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

## 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.  
Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.  
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ethyl methyl ketone, HPLC grade (MEK)

Revisione: 13.03.2025

N. del materiale: AC11.00738

Pagina 11 di 13

Non mischiare con altri rifiuti.

**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 1193                           |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | ETILMETILCETONE (METILETILCETONE) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3                                 |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | II                                |
| Etichette:                                             | 3                                 |
| Codice di classificazione:                             | F1                                |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1 L                               |
| Quantità consentita:                                   | E2                                |
| Categoria di trasporto:                                | 2                                 |
| Numero pericolo:                                       | 33                                |
| Codice restrizione tunnel:                             | D/E                               |

**Trasporto fluviale (ADN)**

|                                                        |                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1193                           |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | ETILMETILCETONE (METILETILCETONE) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3                                 |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | II                                |
| Etichette:                                             | 3                                 |
| Codice di classificazione:                             | F1                                |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1 L                               |
| Quantità consentita:                                   | E2                                |

**Trasporto per nave (IMDG)**

|                                                        |                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1193                                  |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYLKETONE) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3                                        |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | II                                       |
| Etichette:                                             | 3                                        |
| Disposizioni speciali:                                 | -                                        |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1 L                                      |
| Quantità consentita:                                   | E2                                       |
| EmS:                                                   | F-E, S-D                                 |

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

|                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1193             |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | ETHYL METHYL KETONE |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3                   |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | II                  |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ethyl methyl ketone, HPLC grade (MEK)

Revisione: 13.03.2025

N. del materiale: AC11.00738

Pagina 12 di 13

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Etichette:                                 | 3    |
| 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: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquido combustibile.

**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 la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

**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): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

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

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,8,9,11,12,13.

**Abbreviazioni ed acronimi**

Flam. Liq. 2: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 2

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2

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

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)**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ethyl methyl ketone, HPLC grade (MEK)**

Revisione: 13.03.2025

N. del materiale: AC11.00738

Pagina 13 di 13

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066

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

**Ulteriori dati**

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.

Fornire agli utenti informazioni, istruzioni e formazione adeguate