

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Alkanen C5-C16 (12C) standard solution**

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC18.04446

Pagina 1 di 19

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

Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

UFI: FFPY-FW92-ER4R-KT9M

**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 & 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

## Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC18.04446

Pagina 2 di 19

**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  
Acute Tox. 3; H331  
Acute Tox. 3; H311  
Acute Tox. 3; H301  
STOT SE 1; H370  
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

metanolo

**Avvertenza:**

Pericolo

**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H301+H311+H331 Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
H370 Provoca danni agli organi (occhi, sistema nervoso centrale).  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.  
P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
P308+P311 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

**2.3. Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC18.04446

Pagina 3 di 19

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2. Miscele

## Ingredienti rilevanti

| N. CAS   | Nome chimico  |              |                  | Quantità     |
|----------|---|--------------|------------------|--------------|
|          | N. CE   | N. indice    | N. REACH         |              |
|          | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)   |              |                  |              |
| 67-56-1  | metanolo  |              |                  | 95 - < 100 % |
|          | 200-659-6   | 603-001-00-X | 01-2119433307-44 |              |
|          | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370                                     |              |                  |              |
| 110-54-3 | n-esano   |              |                  | < 1 %        |
|          | 203-777-6   | 601-037-00-0 | 01-2119480412-44 |              |
|          | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411 |              |                  |              |
| 111-65-9 | ottano  |              |                  | < 1 %        |
|          | 203-892-1   | 601-009-00-8 |                  |              |
|          | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410          |              |                  |              |
| 111-84-2 | nonano  |              |                  | < 1 %        |
|          | 203-913-4   |              |                  |              |
|          | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H336 H304 H400 H410          |              |                  |              |
| 142-82-5 | eptano  |              |                  | < 1 %        |
|          | 205-563-8   | 601-008-00-2 | 01-2119457603-38 |              |
|          | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410          |              |                  |              |

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   |              |              |
| 67-56-1  | 200-659-6   | metanolo     | 95 - < 100 % |
|          | per inalazione: CL50 = 128,2 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie);<br>dermico: ATE = 300 mg/kg; per via orale: DL50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100<br>STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10 |              |              |
| 110-54-3 | 203-777-6   | n-esano      | < 1 %        |
|          | per inalazione: CL50 = 73860 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg STOT RE 2; H373:<br>>= 5 - 100   |              |              |
| 111-65-9 | 203-892-1   | ottano       | < 1 %        |
|          | per inalazione: CL50 = > 24,88 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale:<br>DL50 = > 5000 mg/kg   |              |              |
| 111-84-2 | 203-913-4   | nonano       | < 1 %        |
|          | per inalazione: CL50 = 17 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 =<br>> 5000 mg/kg  |              |              |
| 142-82-5 | 205-563-8   | eptano       | < 1 %        |
|          | per inalazione: CL50 = > 29,29 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale:<br>DL50 = > 5000 mg/kg   |              |              |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC18.04446

Pagina 4 di 19

## Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Autoprotezione del soccorritore  
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

**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 .  
Consultare immediatamente il medico.

**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.  
Proteggere l'occhio illeso.

**In seguito ad ingestione**

Provvedere all' apporto di aria fresca.  
In caso di ingestione subito far bere: Acqua  
Consultare immediatamente il medico.

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

Vertigini  
Stordimento  
Disturbi visivi

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

Avvertenze per il medico: Metanolo

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

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

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

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

Liquidi infiammabili  
I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.  
Prodotti di combustione pericolosi  
In caso di incendio possono svilupparsi:  
Biossido di carbonio (anidride carbonica)  
Monossido di carbonio  
Stare attenti alla riaccensione.

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Alkanen C5-C16 (12C) standard solution**

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC18.04446

Pagina 5 di 19

d'aria.

**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**

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**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.

Da osservare: Procedure d'emergenza

Non respirare 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.

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

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

**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 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**

Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

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

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

## Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC18.04446

Pagina 6 di 19

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare estrattore (laboratorio).

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

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

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Tenere lontana/e/o/i da: Alimenti e foraggi

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Fornire docce per gli occhi ed etichettare la sua posizione in modo evidente

**Ulteriori dati**

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.

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

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

Conservare il recipiente ben chiuso.

Proteggere da: Radiazione termica.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Norme nazionali

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare in luogo asciutto.

Conservare in luogo ben ventilato.

Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.

**7.3. Usi finali particolari**

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS   | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Categoria     | Provenienza |
|----------|--------------------------|-----|-------------------|---------------|-------------|
| 142-82-5 | Eptano, n-               | 500 | 2085              | 8 ore         | D.lgs.81/08 |
| 142-82-5 | Heptane: n-heptane       | 400 | 1640              | TWA (8 h)     | ACGIH-2024  |
|          |                          | 500 | 2050              | STEL (15 min) | ACGIH-2024  |
| 67-56-1  | Metanolo                 | 200 | 260               | 8 ore         | D.lgs.81/08 |
| 67-56-1  | Methanol                 | 200 | 262               | TWA (8 h)     | ACGIH-2024  |
|          |                          | 250 | 328               | STEL (15 min) | ACGIH-2024  |
| 110-54-3 | n-Esano                  | 20  | 72                | 8 ore         | D.lgs.81/08 |
| 110-54-3 | n-Hexane                 | 50  | 176               | TWA (8 h)     | ACGIH-2024  |
| 111-84-2 | Nonane                   | 200 | 1048              | TWA (8 h)     | ACGIH-2024  |
| 111-65-9 | Octane: n-octane         | 300 | 1401              | TWA (8 h)     | ACGIH-2024  |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC18.04446

Pagina 7 di 19

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 |
|----------|--------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|
| 67-56-1  | METHANOL (ACGIH 2024)    | Methanol                            | 15 mg/L       | urine                 | End of shift         |
| 110-54-3 | n-HEXANE (ACGIH 2024)    | 2,5-Hexanedion (without hydrolysis) | 0.5 mg/L      | urine                 | End of shift         |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC18.04446

Pagina 8 di 19

## Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico |                    |           |                     |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------|---------------------|
| DNEL tipo                         |                          | Via di esposizione | Effetto   | Valore              |
| 67-56-1                           | metanolo                 |                    |           |                     |
| Consumatore DNEL, acuto           |                          | per inalazione     | sistemico | 50 mg/m³            |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                          | per inalazione     | sistemico | 260 mg/m³           |
| Lavoratore DNEL, acuto            |                          | per inalazione     | sistemico | 260 mg/m³           |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                          | per inalazione     | locale    | 260 mg/m³           |
| Lavoratore DNEL, acuto            |                          | per inalazione     | locale    | 260 mg/m³           |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                          | dermico            | sistemico | 40 mg/kg pc/giorno  |
| Lavoratore DNEL, acuto            |                          | dermico            | sistemico | 40 mg/kg pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                          | per inalazione     | sistemico | 50 mg/m³            |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                          | per inalazione     | locale    | 50 mg/m³            |
| Consumatore DNEL, acuto           |                          | per inalazione     | locale    | 50 mg/m³            |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                          | dermico            | sistemico | 8 mg/kg pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, acuto           |                          | dermico            | sistemico | 8 mg/kg pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                          | per via orale      | sistemico | 8 mg/kg pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, acuto           |                          | per via orale      | sistemico | 8 mg/kg pc/giorno   |
| 110-54-3                          | n-esano                  |                    |           |                     |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                          | per inalazione     | sistemico | 75 mg/m³            |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                          | dermico            | sistemico | 11 mg/kg pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                          | per inalazione     | sistemico | 16 mg/m³            |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                          | dermico            | sistemico | 5,3 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                          | per via orale      | sistemico | 4 mg/kg pc/giorno   |
| 111-65-9                          | ottano                   |                    |           |                     |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                          | per via orale      | sistemico | 699 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                          | dermico            | sistemico | 699 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                          | per inalazione     | sistemico | 2035 mg/m³          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                          | dermico            | sistemico | 773 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                          | per inalazione     | sistemico | 608 mg/m³           |
| 111-84-2                          | nonano                   |                    |           |                     |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                          | per inalazione     | sistemico | 2035 mg/m³          |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                          | dermico            | sistemico | 773 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                          | per inalazione     | sistemico | 608 mg/m³           |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                          | dermico            | sistemico | 699 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                          | per via orale      | sistemico | 699 mg/kg pc/giorno |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC18.04446

Pagina 9 di 19

|                                   |        |                |           |                        |
|-----------------------------------|--------|----------------|-----------|------------------------|
| 142-82-5                          | eptano |                |           |                        |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |        | per inalazione | sistemico | 2085 mg/m <sup>3</sup> |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |        | dermico        | sistemico | 300 mg/kg<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |        | per inalazione | sistemico | 447 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |        | dermico        | sistemico | 149 mg/kg<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |        | per via orale  | sistemico | 149 mg/kg<br>pc/giorno |

## Valori PNEC

|   |                          |             |
|---|--------------------------|-------------|
| N. CAS  | Nome dell'agente chimico |             |
| Compartimento ambientale                                    |                          | Valore      |
| 67-56-1   | metanolo                 |             |
| Acqua dolce   |                          | 20,8 mg/l   |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                          | 1540 mg/l   |
| Acqua di mare   |                          | 2,08 mg/l   |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                          | 77 mg/kg    |
| Sedimento marino  |                          | 7,7 mg/kg   |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                          | 100 mg/l    |
| Suolo   |                          | 100 mg/kg   |
| 111-65-9  | ottano                   |             |
| Acqua dolce   |                          | 0,01 mg/l   |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                          | 0,04 mg/l   |
| Acqua di mare   |                          | 0,01 mg/l   |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                          | 4 mg/kg     |
| Sedimento marino  |                          | 4 mg/kg     |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                          | 0,16 mg/l   |
| Suolo   |                          | 1,6 mg/kg   |
| 111-84-2  | nonano                   |             |
| Acqua dolce   |                          | 0,0036 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                          | 0,014 mg/l  |
| Acqua di mare   |                          | 0,0036 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                          | 0,62 mg/kg  |
| Sedimento marino  |                          | 0,62 mg/kg  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                          | 0,054 mg/l  |
| Suolo   |                          | 0,25 mg/kg  |

## Altre informazioni sugli valori limite

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

**8.2. Controlli dell'esposizione**

## Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC18.04446

Pagina 10 di 19

**Protezioni per occhi/volto**

occhiali a maschera  
Schermi

**Protezione delle mani**

Si devono indossare guanti di protezione collaudati  
I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.  
Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.  
Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanze chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.  
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Protezione respiratoria**

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

**Pericoli termici**

Nessun dato disponibile

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.  
Rischio di esplosione.

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

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Stato fisico:   | Liquido                 |
| Colore:   | incolore                |
| Odore:  | di: Metanolo            |
| Soglia olfattiva:   | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | ~-98 °C                 |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | ~64,7 °C                |
| Inflammabilità:   | Nessun dato disponibile |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | ~5,5 vol. %             |
| Superiore Limiti di esplosività:  | ~44 vol. %              |
| Punto di infiammabilità:  | ~9,7 °C                 |
| Temperatura di autoaccensione:  | ~455 °C                 |
| Temperatura di decomposizione:  | Nessun dato disponibile |
| Valore pH:  | Nessun dato disponibile |
| Viscosità / cinematica:<br>(a 20 °C)  | Nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità:   | molto solubile          |
| Solubilità in altri solventi<br>Nessun dato disponibile                           |                         |
| Tasso di dissoluzione:  | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua:                                 | Nessun dato disponibile |
| Stabilità della dispersione:  | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore:<br>(a 25 °C)  | ~169,27 hPa             |
| Pressione vapore:   | Nessun dato disponibile |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC18.04446

Pagina 11 di 19

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Densità (a 25 °C):                | 0,791 g/cm <sup>3</sup> |
| Densità relativa (a 20 °C):       | 0,79-0,8                |
| Densità apparente:                | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa:       | ~1,11                   |
| 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:

Nessun dato disponibile

## 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:

0%

## Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

## Punto di ammorbidimento:

Nessun dato disponibile

## Punto di scorrimento:

Nessun dato disponibile

## Nessun dato disponibile:

## Viscosità / dinamico:

~0,544-0,59 mPa·s

(a 25 °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**

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

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

## Rischio di esplosione in caso di:

Agente ossidante, Perclorati, Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), Clorati

Perossido di idrogeno Acido nitrico, Acido solforico, Ipocloriti

## Reazione esotermica con:

Alogenuro di acido, Anidride acetica, Anidride maleica, Agente riducente

Acido, Bromo, Cloro (Cl<sub>2</sub>), Chloroformio, Tetracloruro di carbonio (Tetracloruro di carbonio)

Infiammazione: Fluoro, Ossidi fosforici

Possibilità di reazioni pericolose: Metallo in terra alcalina, Metalli alcalini

**10.4. Condizioni da evitare**

Radiazione termica.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Alkanen C5-C16 (12C) standard solution**

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC18.04446

Pagina 12 di 19

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi:

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**

Tossico se inalato.

Tossico per contatto con la pelle.

Tossico se ingerito.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) 102,5 mg/kg; ATE (cutanea) 307,4 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 3,070 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 0,5120 mg/l

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC18.04446

Pagina 13 di 19

| N. CAS   | Nome chimico                 |                      |          |   |  |
|----------|------------------------------|----------------------|----------|---|--|
|          | Via di esposizione           | Dosi                 | Specie   | Fonte   | Metodo   |
| 67-56-1  | metanolo                     |                      |          |   |  |
|          | orale                        | DL50 6000<br>mg/kg   | Scimmia  | Amer J Ophthalmol<br>40: 76-83 (cited in DG)  | Determination of the<br>acute toxicity of t    |
|          | cutanea                      | ATE 300<br>mg/kg     |          |   |  |
|          | inalazione (4 h)<br>vapore   | CL50 128,2<br>mg/l   | Ratto    | Study report (1980)                           | Study performed<br>according to internal<br>co |
|          | inalazione<br>polvere/nebbia | ATE 0,5 mg/l         |          |   |  |
| 110-54-3 | n-esano                      |                      |          |   |  |
|          | cutanea                      | DL50 > 2000<br>mg/kg | Coniglio | Study report (1982)                           |  |
|          | inalazione (4 h)<br>vapore   | CL50 73860<br>mg/l   | Ratto    | Industrial Medicine,<br>Vol. 39, No. 5, May   | OECD Guideline 403                             |
| 111-65-9 | ottano                       |                      |          |   |  |
|          | orale                        | DL50 > 5000<br>mg/kg | Ratto    | Study report (1982)                           | OECD Guideline 401                             |
|          | cutanea                      | DL50 > 2000<br>mg/kg | Coniglio | Study report (1982)                           | OECD Guideline 402                             |
|          | inalazione (4 h)<br>vapore   | CL50 > 24,88<br>mg/l | Ratto    | Study report (1983)                           | OECD Guideline 403                             |
| 111-84-2 | nonano                       |                      |          |   |  |
|          | orale                        | DL50 > 5000<br>mg/kg | Ratto    | Study report (1982)                           | OECD Guideline 401                             |
|          | cutanea                      | DL50 > 2000<br>mg/kg | Coniglio | Study report (1982)                           | OECD Guideline 402                             |
|          | inalazione (4 h)<br>vapore   | CL50 17 mg/l         | Ratto    | Toxicology and<br>Applied<br>Pharmacology 44: | OECD Guideline 403                             |
| 142-82-5 | eptano                       |                      |          |   |  |
|          | orale                        | DL50 > 5000<br>mg/kg | Ratto    | Study report (1982)                           | OECD Guideline 401                             |
|          | cutanea                      | DL50 > 2000<br>mg/kg | Coniglio | Study report (1982)                           | OECD Guideline 402                             |
|          | inalazione (4 h)<br>vapore   | CL50 > 29,29<br>mg/l | Ratto    | Study report (1982)                           | OECD Guideline 403                             |

**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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Alkanen C5-C16 (12C) standard solution**

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC18.04446

Pagina 14 di 19

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.

leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione.

Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Provoca danni agli organi. (metanolo)

occhi

sistema nervoso centrale

**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**

Provoca danni agli organi.

Danni al fegato e ai reni

cuore

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

**Altre informazioni**

Dolori di testa, Vertigini, Stordimento, Stato narcotico

Disturbi visivi, Vomito, Disturbi gastro-intestinali, Eccitazione

Crampi, Stato di ebbrezza, Caduta della pressione sanguigna

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC18.04446

Pagina 15 di 19

| N. CAS   | Nome chimico                     |                      |           |                                 |  |  |
|----------|----------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|--|--|
|          | Tossicità in acqua               | Dosi                 | [h]   [d] | Specie                          | Fonte                                    | Metodo                                   |
| 67-56-1  | metanolo                         |                      |           |                                 |  |  |
|          | Tossicità acuta per i pesci      | CL50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus             | Bulletin of Environmental Contamination  | other: EPA-660/3-75-009, 1975            |
|          | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r ca. 22000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7 | OECD Guideline 201                       |
|          | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Water Research 23(4): 495-499 (1989)     | other: DIN 38412 Teil 11                 |
|          | Tossicità per i pesci            | NOEC 446,7 mg/l      | 28 d      | Pimephales promelas             | SAR and QSAR in Environmental Research,  | Calculation performed with ECOSAR        |
|          | Tossicità per le crustacea       | NOEC 208 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna                   | OECD QSAR Toolbox Report (2013)          | Toxicity of the target chemical is predi |
| 110-54-3 | n-esano                          |                      |           |                                 |  |  |
|          | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r 9,285 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)        | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|          | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 21,85 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)        | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|          | Tossicità per i pesci            | NOEC 2,8 mg/l        | 28 d      | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)        | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|          | Tossicità per le crustacea       | NOEC 4,888 mg/l      | 21 d      | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)        | The aquatic toxicity was estimated by a  |
| 111-65-9 | ottano                           |                      |           |                                 |  |  |
|          | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r 2,084 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)        | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|          | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 0,3 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1987)                      | other: As described in: The evaluation o |
|          | Tossicità per i pesci            | NOEC 0,579 mg/l      | 28 d      | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)        | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|          | Tossicità per le crustacea       | NOEC 1 mg/l          | 21 d      | Daphnia magna                   | SIDS Initial Assessment Report For SIAM  | OECD Guideline 211                       |
| 111-84-2 | nonano                           |                      |           |                                 |  |  |
|          | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r 1,098 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)        | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|          | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 0,2 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1987)                      | other: As described in: The evaluation o |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC18.04446

Pagina 16 di 19

|          |                                     |               |          |      |                                    |   |  |
|----------|-------------------------------------|---------------|----------|------|------------------------------------|---|--|
|          | Tossicità per i pesci               | NOEC<br>mg/l  | 0,252    | 28 d | Oncorhynchus mykiss                | CONCAWE,<br>Brussels,<br>Belgium (2010)       | The aquatic<br>toxicity was<br>estimated by a  |
|          | Tossicità per le<br>crustacea       | NOEC          | 1 mg/l   | 21 d | Daphnia magna                      | SIDS Initial<br>Assessment<br>Report For SIAM | OECD Guideline<br>211                          |
| 142-82-5 | eptano                              |               |          |      |                                    |   |  |
|          | Tossicità acuta per le<br>alghe     | CE50r<br>mg/l | 4,338    | 72 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | CONCAWE,<br>Brussels,<br>Belgium (2010)       | The aquatic<br>toxicity was<br>estimated by a  |
|          | Tossicità acuta per le<br>crustacea | EC50          | 1,5 mg/l | 48 h | Daphnia magna                      | Study report<br>(1987)                        | other: As<br>described in: The<br>evaluation o |
|          | Tossicità per i pesci               | NOEC<br>mg/l  | 1,284    | 28 d | Oncorhynchus mykiss                | CONCAWE,<br>Brussels,<br>Belgium (2010)       | The aquatic<br>toxicity was<br>estimated by a  |
|          | Tossicità per le<br>crustacea       | NOEC          | 1 mg/l   | 21 d | Daphnia magna                      | SIDS Initial<br>Assessment<br>Report For SIAM | OECD Guideline<br>211                          |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).  
(99%)

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS   | Nome chimico | Log Pow |
|----------|--------------|---------|
| 67-56-1  | metanolo     | -0,77   |
| 110-54-3 | n-esano      | 4       |
| 111-65-9 | ottano       | 5,15    |
| 111-84-2 | nonano       | 5,65    |
| 142-82-5 | eptano       | 4,5     |

**BCF**

| N. CAS   | Nome chimico | BCF     | Specie              | Fonte                |
|----------|--------------|---------|---------------------|----------------------|
| 67-56-1  | metanolo     | 1       | Cyprinus carpio     | Comparative Biochemi |
| 110-54-3 | n-esano      | 501,187 | Pimephales promelas | QSAR in Environmenta |
| 111-65-9 | ottano       | 198,7   | Mytilus edulis      | Aquatic Toxicology 1 |
| 111-84-2 | nonano       | 105     | mediante calcolo    | Other company data ( |
| 142-82-5 | eptano       | 552     | mediante calcolo    | Other company data ( |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun adsorbimento nel suolo o sedimento.

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

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

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

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

**12.7. Altri effetti avversi**

Evitare la dispersione nell'ambiente.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC18.04446

Pagina 17 di 19

## Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.  
Evitare la dispersione 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.

## Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

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 1230  |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | METANOLO |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3        |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | II       |
| Etichette:   | 3+6.1    |
| Codice di classificazione:                             | FT1      |
| Disposizioni speciali:                                 | 279      |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1 L      |
| Quantità consentita:                                   | E2       |
| Categoria di trasporto:                                | 2        |
| Numero pericolo:                                       | 336      |
| Codice restrizione tunnel:                             | D/E      |

## Trasporto fluviale (ADN)

|  |          |
|--|----------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1230  |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | METANOLO |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3        |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | II       |
| Etichette:   | 3+6.1    |
| Codice di classificazione:                             | FT1      |
| Disposizioni speciali:                                 | 279 802  |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1 L      |
| Quantità consentita:                                   | E2       |

## Trasporto per nave (IMDG)

|  |          |
|--|----------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1230  |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | METHANOL |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3        |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | II       |
| Etichette:   | 3+6.1    |
| Disposizioni speciali:                                 | 279      |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC18.04446

Pagina 18 di 19

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

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

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1230  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** METHANOL

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
Etichette: 3+6.1

Disposizioni speciali: A113

Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Quantità consentita: E2

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 352

Max quantità IATA - Passenger: 1 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**

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 la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 69, Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva H2 TOSSICITÀ ACUTA

2012/18/UE (SEVESO III):

Indicazioni aggiuntive: P5c

**Ulteriori dati**

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

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

**Regolamentazione nazionale**

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

**SEZIONE 16: altre informazioni**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revisione: 17.06.2025

N. del materiale: AC18.04446

Pagina 19 di 19

## Abbreviazioni ed acronimi

- Flam. Liq. 2: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 2  
Acute Tox. 3: Tossicità acuta, categoria di pericolo 3  
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1  
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2  
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione, categoria di pericolo 2  
STOT SE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 1  
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 2  
Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1  
Aquatic Chronic 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 1

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

| Classificazione         | Procedura di classificazione        |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | In base ai dati risultanti dai test |
| Acute Tox. 3; H331      | Metodo di calcolo                   |
| Acute Tox. 3; H311      | Metodo di calcolo                   |
| Acute Tox. 3; H301      | Metodo di calcolo                   |
| STOT SE 1; H370         | Metodo di calcolo                   |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metodo di calcolo                   |

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

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H301 Tossico se ingerito.  
H301+H311+H331 Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H331 Tossico se inalato.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.  
H370 Provoca danni agli organi (occhi, sistema nervoso centrale).  
H370 Provoca danni agli organi.  
H373 Può provocare danni agli organi (Sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.  
Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

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