

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### BTEX Alkane Mix(17C) standard solution

Revisione: 19.01.2026

N. del materiale: AC18.04176

Pagina 1 di 13

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

BTEX Alkane Mix(17C) standard solution

##### 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 145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra) +41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero) 0800 564 402 (CHEMTREC)

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

###### **Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**BTEX Alkane Mix(17C) standard solution**

Revisione: 19.01.2026

N. del materiale: AC18.04176

Pagina 2 di 13

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

Flam. Liq. 2; H225

Repr. 2; H361f

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

STOT RE 1; H372

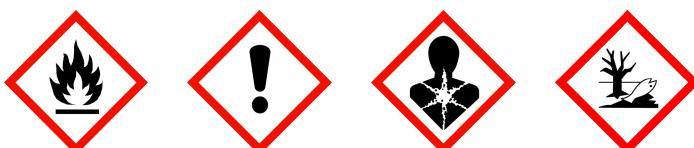
Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 2; H411

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**

n-esano

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H411 Tossico 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.

P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P331 NON provocare il vomito.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

**2.3. Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Preparati**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**BTEX Alkane Mix(17C) standard solution**

Revisione: 19.01.2026

N. del materiale: AC18.04176

Pagina 3 di 13

**Ingredienti rilevanti**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
110-54-3	n-esano			95 - < 100 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H372 H304 H411			

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		
110-54-3	203-777-6	n-esano	95 - < 100 %
	per inalazione: CL50 = 73860 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg		

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

Non respirare i vapori/aerosol.

**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 subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

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.

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

Consultare immediatamente il medico.

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

Irritante

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Effetto narcotizzante

Disturbi gastro-intestinali

Opacità corneale.

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

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### BTEX Alkane Mix(17C) standard solution

Revisione: 19.01.2026

N. del materiale: AC18.04176

Pagina 4 di 13

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

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

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)

Schiuma

Estintore a polvere

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

nessuna restrizione

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

Liquidi infiammabili

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2), Monossido di carbonio

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

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

Stare attenti alla riaccensione.

### 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 pilote, attrezzatura meccanica/elettrica e apparecchi elettronici, quali cellulari, computer e cercapersona 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 i vapori/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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### BTEX Alkane Mix(17C) standard solution

Revisione: 19.01.2026

N. del materiale: AC18.04176

Pagina 5 di 13

#### **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 i vapori/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**

- Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
- 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).
- Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i vapori.

##### **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**

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

#### **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.
- Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

#### **7.3. Usi finali particolari**

Sostanze chimiche per laboratorio

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### BTEX Alkane Mix(17C) standard solution

Revisione: 19.01.2026

N. del materiale: AC18.04176

Pagina 6 di 13

Solo per scopi di laboratorio e analitici.

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

##### 8.1. Parametri di controllo

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
110-54-3	Hexane (n-Hexane)	50	180		VME 8 h	R, R2, SSC, B	

VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
110-54-3	n-Hexane	2,5-Hexanedione + 4,5-Dihydroxy-2-hexanone	5 mg/l	U	b

##### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
110-54-3	n-esano			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	75 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	11 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	16 mg/m <sup>3</sup>
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	5,3 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per via orale	sistematico	4 mg/kg pc/giorno

##### Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

#### 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

##### Protezioni per occhi/volto

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.

Non respirare i vapori/aerosol.

##### 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.

##### Protezione della pelle

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### BTEX Alkane Mix(17C) standard solution

Revisione: 19.01.2026

N. del materiale: AC18.04176

Pagina 7 di 13

Usare indumenti protettivi adatti.

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

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

#### Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di aerosol o di nebbia

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.

#### Pericoli termici

Nessun dato disponibile

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	limpido
Odore:	di Benzina
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	~69 °C
Infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Inferiore Limiti di esplosività:	~1 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	~8 vol. %
Punto di infiammabilità:	~-22 °C
Temperatura di autoaccensione:	~240 °C
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Valore pH:	Nessun dato disponibile
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
(a 20 °C)	
Idrosolubilità:	Nessun dato disponibile
(a 20 °C)	
Solubilità in altri solventi	
Nessun dato disponibile	
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	~160 hPa
(a 20 °C)	
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	Nessun dato disponibile
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

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### BTEX Alkane Mix(17C) standard solution

Revisione: 19.01.2026

N. del materiale: AC18.04176

Pagina 8 di 13

Alimenta la combustione:  
Temperatura di autoaccensione  
Solido:  
Gas:  
Proprietà ossidanti  
Nessun dato disponibile

Combustione che si autalimenta  
Nessun dato disponibile  
Nessun dato disponibile

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:  
Test di separazione di solventi:  
Solvente:  
Contenuto dei corpi solidi:  
Punto di sublimazione:  
Punto di ammorbidente:  
Punto di scorrimento:  
  
Viscosità / dinamico:  
Tempo di scorrimento:

Nessun dato disponibile  
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: Calore

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Agenti ossidanti

### 10.4. Condizioni da evitare

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

### 10.5. Materiali incompatibili

Prodotti di plastica  
Prodotti di gomma

### 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

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### Tossicità acuta

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

#### ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**BTEX Alkane Mix(17C) standard solution**

Revisione: 19.01.2026

N. del materiale: AC18.04176

Pagina 9 di 13

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
110-54-3	n-esano				
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000 Coniglio	Study report (1982)	
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	73860 Ratto	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD Guideline 403

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare infiammazioni cutanee e dermatiti in conseguenza delle proprietà sgrassanti del prodotto.

**Effetti sensibilizzanti**

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

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Sospettato di nuocere alla fertilità. (n-esano)

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

Può provocare sonnolenza o vertigini. (n-esano)

Organi colpiti: sistema nervoso centrale

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

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (n-esano)

**Pericolo in caso di aspirazione**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Nessun dato disponibile

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Ulteriori dati per le analisi**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Esperienze pratiche**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****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.

**Altre informazioni**

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

**Ulteriori dati**

Irritante

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Effetto narcotizzante

Disturbi gastro-intestinali

Opacità corneale.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## BTEX Alkane Mix(17C) standard solution

Revisione: 19.01.2026

N. del materiale: AC18.04176

Pagina 10 di 13

**12.1. Tossicità**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
110-54-3	n-esano					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	9,285	72 h Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità acuta per le crustacei	EC50 mg/l	21,85	48 h Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	2,8	28 d Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per le crustacei	NOEC mg/l	4,888	21 d Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
110-54-3	n-esano	4

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
110-54-3	n-esano	501,187	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**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**

Non disperdere nell'ambiente.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

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

Non gettare i residui nelle fognature.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**BTEX Alkane Mix(17C) standard solution**

Revisione: 19.01.2026

N. del materiale: AC18.04176

Pagina 11 di 13

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1208**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ESANI**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:****14.4. Gruppo di imballaggio:** 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)****14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1208**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ESANI**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:****14.4. Gruppo di imballaggio:** II

Etichette: 3

Codice di classificazione: F1

Quantità limitate (LQ): 1 L

Quantità consentita: E2

**Trasporto per nave (IMDG)****14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1208**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** HEXANES**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:****14.4. Gruppo di imballaggio:** II

Etichette: 3

Marine pollutant: P

Disposizioni speciali: -

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 1208**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** HEXANES**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:****14.4. Gruppo di imballaggio:** II

Etichette: 3

Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Quantità consentita: E2

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 353

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### BTEX Alkane Mix(17C) standard solution

Revisione: 19.01.2026

N. del materiale: AC18.04176

Pagina 12 di 13

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:	Sí
Generatore di pericolo:	n-hexane

## 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, Iiscrizione 40, Iiscrizione 75

#### Regolamentazione nazionale

## SEZIONE 16: altre informazioni

#### Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq. 2: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 2  
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 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3  
STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 1  
Aquatic Chronic 2: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 2

#### 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
Repr. 2; H361f	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H336	Metodo di calcolo
STOT RE 1; H372	Metodo di calcolo
Asp. Tox. 1; H304	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2; H411	Metodo di calcolo

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H372	Provoca danni agli organi (Sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Ulteriori informazioni

Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**BTEX Alkane Mix(17C) standard solution**

Revisione: 19.01.2026

N. del materiale: AC18.04176

Pagina 13 di 13

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.

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