

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2664842 n-Esadecano**

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2664842

Pagina 1 di 8

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

2664842 n-Esadecano

N. CAS: 544-76-3  
N. indice: 603-027-00-1  
N. CE: 208-878-9

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

##### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Analisi delle acque

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

Ditta: HACH LANGE GmbH  
Indirizzo: Willstätterstr. 11  
Città: D-40549 Düsseldorf  
Telefono: +49 (0)211 5288-383  
E-Mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.  
Via Rossini, 1 / A  
I - 20020 LAINATE (MI)  
Tel. +39 02 93 575 400 \* +39 02 93 575 401  
e-Mail: info-it@hach.com

HACH LANGE GMBH  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:  
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2  
Indicazioni di pericolo:  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2664842 n-Esadecano**

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2664842

Pagina 2 di 8

H315 Provoca irritazione cutanea.

**Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
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.  
P362 Togliere gli indumenti contaminati.  
P321 Trattamento specifico (vedere . su questa etichetta).  
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Ulteriori suggerimenti**

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Altri pericoli**

nessun dato disponibile

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

HEXADECANE

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
544-76-3	n-Esadecano			100 %
	208-878-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

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

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

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. C'è il rischio che il prodotto giunga ai polmoni se dopo l'ingestione si induce il vomito.

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

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

Narcosi

Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

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

Trattare sintomaticamente.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2664842 n-Esadecano**

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2664842

Pagina 3 di 8

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

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

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) Schiuma Polvere asciutta Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Il prodotto di per sé non brucia.

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

L'acqua può essere inefficace.

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

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi. @N10.0030001,0 Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

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

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Alo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

#### **Ulteriori dati**

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Il prodotto di per sé non brucia.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

13. Considerazioni sullo smaltimento

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.

##### **Ulteriori dati**

Non conosciuti.

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

##### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

##### **Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Incompatibile con agenti ossidanti.

##### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

#### 7.3. Usi finali particolari

Reagenti di laboratorio  
Reagente per analisi

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2664842 n-Esadecano**

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2664842

Pagina 4 di 8

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Altre informazioni sugli valori limite

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

Si richiede l'uso di ventilatori al punto di emissione. Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.

##### Misure generali di protezione ed igiene

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

##### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

##### Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.  
Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

I caso di contatto completo: Gomma nitrilica

Spessore del guanto: 0,4mm

Tempo di penetrazione > 480 min

In caso di contatto seguito a spruzzi: Gomma nitrilica

Spessore del guanto: 0,11mm

Tempo di penetrazione > 30 min

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici

I guanti protettive da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN374.

##### Protezione della pelle

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

##### Protezione respiratoria

Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	leggero, simile agli idrocarburi

##### Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): Nessuna informazione disponibile.

##### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: 18 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 287 °C

ebollizione:

Punto di sublimazione: Nessuna informazione disponibile.

Punto di ammorbidimento: Nessuna informazione disponibile.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2664842 n-Esadecano**

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2664842

Pagina 5 di 8

Punto di fusione: Nessuna informazione disponibile.  
: Nessuna informazione disponibile.  
Punto di infiammabilità: 135 °C

**Infiammabilità**

Solido: Nessuna informazione disponibile.  
Gas: Nessuna informazione disponibile.

**Proprieta' esplosive**

Nessuna informazione disponibile.

Inferiore Limiti di esplosività: 0,4 vol. %  
Superiore Limiti di esplosività: 6,5 vol. %  
Temperatura di accensione: 215 °C

**Temperatura di autoaccensione**

Solido: Nessuna informazione disponibile.  
Gas: Nessuna informazione disponibile.

Temperatura di decomposizione: Nessuna informazione disponibile.

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

Nessuna informazione disponibile.

Pressione vapore: 133 hPa  
(a 208 °C)

Pressione vapore: Nessuna informazione disponibile.

Densità (a 20 °C): 0,77 g/cm<sup>3</sup>

Densità apparente: Nessuna informazione disponibile.

Idrosolubilità: praticamente insolubile  
(a 20 °C)

**Solubilità in altri solventi**

Nessuna informazione disponibile.

Coefficiente di ripartizione: 8,25

Viscosità / dinamico: Nessuna informazione disponibile.

Viscosità / cinematica: 7 mm<sup>2</sup>/s  
(a 40 °C)

Tempo di scorrimento: Nessuna informazione disponibile.

Densità di vapore: Nessuna informazione disponibile.

Velocità di evaporazione: Nessuna informazione disponibile.

Solvente-Differenzia-Test: Nessuna informazione disponibile.

Solvente: Nessuna informazione disponibile.

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi: Nessuna informazione disponibile.

Nessuna informazione disponibile.

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

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

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2664842 n-Esadecano**

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2664842

Pagina 6 di 8

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Incompatibile con agenti ossidanti.

**10.4. Condizioni da evitare**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

**10.5. Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) Monossido di carbonio**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessun effetto conosciuto.

**Tossicità acuta**

Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni. L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	
544-76-3	n-Esadecano				
	dermico	DL50	100 mg/kg	ratti	

**Irritazione e corrosività**

Irritazione cutanea

**Effetti sensibilizzanti**

Nessun effetto conosciuto.

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

Nessun effetto conosciuto.

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

Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessun effetto conosciuto.

**Ulteriori dati per le analisi**

Nessun effetto conosciuto.

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun effetto conosciuto.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun effetto conosciuto.

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
544-76-3	n-Esadecano	8,25

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2664842 n-Esadecano**

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2664842

Pagina 7 di 8

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun effetto conosciuto.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun effetto conosciuto.

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto conosciuto.

### Ulteriori dati

Nessun effetto conosciuto.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Informazioni sull'eliminazione

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

#### Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

#### Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Trasporto stradale (ADR/RID)

#### Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

### Trasporto fluviale (ADN)

#### Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

non testato

### Trasporto per nave (IMDG)

#### Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

### Trasporto aereo (ICAO)

#### Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

Generatore di pericolo: nessun dato disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non pertinente

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2664842 n-Esadecano**

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2664842

Pagina 8 di 8

### Regolamentazione UE

#### Ulteriori dati

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

#### Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Modifiche

Data di revisione 24.11.2014

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2.2, 6.4, 7.3, 9.1, 14.6, 14.7, 15.2

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

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

### 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.