

**NACOL 16 - 98 P**

Versione: 2.07

Data di revisione 09.03.2020

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1 Identificatore del prodotto**

<b>Nome commerciale</b>	<b>NACOL 16 - 98 P</b>
<b>INCI</b>	Cetyl Alcohol
<b>Num. REACH</b>	01-2119485905-24-0000
<b>Denominazione della sostanza (REACH / CLP)</b>	Hexadecan-1-ol

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

<b>Uso</b>	Uso industriale materia prima per prodotti cosmetici materia prima per detersivi e detergenti materia prima per ausiliari tessili materia prima per processi di sintesi nell'industria chimica emulsionante materia prima per prodotti farmaceutici materia prima per profumi
<b>Usi sconsigliati</b>	

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

<b>Società</b>	SASOL Germany GmbH Anckelmannsplatz 1 20537 Hamburg Germania
	Telefono: +49 40 63684-1000 Telefax: +49 40 63684-3700
<b>Informazioni (Sicurezza prodotti):</b>	Telefono: + 49 (0) 23 65 - 49 47 05 Telefax: + 49 (0) 23 65 - 49 92 40
<b>Indirizzo e-mail</b>	msds-info.germany@de.sasol.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza****Numero telefonico di emergenza** + 49 (0) 5 51 - 1 92 40 (GIZ-Nord Poisons Centre)**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Sostanza o miscela non pericolosa.

**2.3 Altri pericoli**

**NACOL 16 - 98 P**

Versione: 2.07

Data di revisione 09.03.2020

Non conosciuti.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Questo prodotto è una sostanza ai sensi dell'ordinanza (CE) 1907/2006.

**CARATTERIZZAZIONE CHIMICA****esadecan-1-olo****N. CE:** 253-149-0**N. INDICE:****Num. REACH:** 01-2119485905-24-0000**Denominazione della sostanza (REACH / CLP):** hexadecan-1-ol**Tipo di componente:** Ingrediente attivo**N. CAS:** 36653-82-4**COMPONENTI DA SPECIFICARE NONCHÉ ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE CONTENUTE E SOSTANZE CONTENUTE CON VALORI LIMITE SUL POSTO DI LAVORO SECONDO L'ORDINANZA (CE) 1907/2006**

Nessun ingrediente pericoloso

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Informazione generale</b>	In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
<b>Se inalato</b>	Togliere dall'esposizione, far sdraiare. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Controllare la respirazione, somministrare ossigeno se necessario. Consultare un medico.
<b>In caso di contatto con la pelle</b>	Lavare subito abbondantemente con acqua. Se necessario consultare un medico.
<b>In caso di contatto con gli occhi</b>	Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico. Proteggere l'occhio illeso.
<b>Se ingerito</b>	Consultare un medico. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Non somministrare alcunché a persone svenute.

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

<b>Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</b>	Sintomi: Nessuna informazione disponibile. Rischi: Nessuna informazione disponibile.
---	---

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

<b>Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b>	Trattamento: Nessuna informazione disponibile.
--	--

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione**

## NACOL 16 - 98 P

Versione: 2.07

Data di revisione 09.03.2020

**Mezzi di estinzione idonei**      Acqua nebulizzata, Polvere asciutta, Schiuma, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

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

**Pericoli specifici contro l'incendio**      Possibile formazione in caso d'incendio di gas e vapori pericolosi.

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

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi**      Usare i dispositivi di protezione individuali. Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

**Ulteriori informazioni**      Evitare che l'acqua degli estintori contami le acque di superficie o le acque di falda.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

**Precauzioni individuali**      Usare i dispositivi di protezione individuali.

**Precauzioni speciali**      Forma degli strati scivolosi/grassi con acqua.

### 6.2 Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali**      Evitare la penetrazione nel sottosuolo.  
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

**Metodi di bonifica**      Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. smaltire il materiale assorbito conformemente alle prescrizioni vigenti Forma fusa Lasciar solidificare ed usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

**Avvertenze per un impiego sicuro**      Indossare indumenti protettivi.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**      Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.

**Classe d'incendio**      B: Incendi che coinvolgono sostanze liquide e sostanze che diventano liquide. Include anche sostanze che diventano liquide a temperature elevate.

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

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**      Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**      Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

**Classe tedesca di stoccaggio**      11: Sostanze combustibili

## NACOL 16 - 98 P

Versione: 2.07

Data di revisione 09.03.2020

(TRGS 510)

Altri informazioni

Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari

Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

#### COMPONENTI CON LIMITI DI ESPOSIZIONE

##### Limiti di esposizione nazionali

Nessun dato disponibile

##### LIMITI D'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE EUROPEI

Nessun dato disponibile

#### LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL)

Denominazione della sostanza: hexadecan-1-ol			
Uso finale	Via di esposizione	Valore	Nota
Lavoratori	Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici		Non pertinente / Non applicabile
	Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici		Non pertinente / Non applicabile
	Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali		Non pertinente / Non applicabile
	Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali		Non pertinente / Non applicabile
	Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	110 mg/kg	in riferimento a peso corporeo e giorno
	Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	389 mg/m3	
	Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali		Non pertinente / Non applicabile
	Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali	200 mg/m3	
Consumatori	Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici		Non pertinente / Non applicabile
	Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici		Non pertinente / Non applicabile
	Orale, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici		Non pertinente / Non applicabile
	Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali		Non pertinente / Non applicabile
	Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali		Non pertinente / Non applicabile
	Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	55 mg/kg	in riferimento a peso corporeo e giorno

## NACOL 16 - 98 P

Versione: 2.07

Data di revisione 09.03.2020

	Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	96 mg/m3	
	Orale, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	55 mg/kg	in riferimento a peso corporeo e giorno
	Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali		Non pertinente / Non applicabile
	Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali		Non pertinente / Non applicabile

Denominazione della sostanza: octadecan-1-ol			
Uso finale	Via di esposizione	Valore	Nota
Lavoratori	Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici	125 mg/kg	in riferimento a peso corporeo e giorno
	Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici	220 mg/m3	
	Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali		Non pertinente / Non applicabile
	Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali		Non pertinente / Non applicabile
	Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	125 mg/kg	in riferimento a peso corporeo e giorno
	Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	220 mg/m3	
	Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali		Non pertinente / Non applicabile
	Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali		Non pertinente / Non applicabile
Consumatori	Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici	75 mg/kg	in riferimento a peso corporeo e giorno
	Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici	65 mg/m3	
	Orale, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici	75 mg/kg	in riferimento a peso corporeo e giorno
	Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali		Non pertinente / Non applicabile
	Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali		Non pertinente / Non applicabile
	Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	75 mg/kg	in riferimento a peso corporeo e giorno
	Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	65 mg/m3	
	Orale, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	75 mg/kg	in riferimento a peso corporeo e giorno
	Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali		Non pertinente / Non applicabile
	Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali		Non pertinente / Non applicabile

## NACOL 16 - 98 P

Versione: 2.07

Data di revisione 09.03.2020

### CONCENTRAZIONE PREVEDIBILE PRIVA DI EFFETTI (PNEC)

Denominazione della sostanza: hexadecan-1-ol		
Compartimento ambientale	Valore	Nota
Acqua dolce	0,0012 mg/l	
Acqua di mare	0,00012 mg/l	
fuoriuscita temporanea		Non pertinente / Non applicabile
Impianto di trattamento dei liquami		Non pertinente / Non applicabile
Sedimento di acqua dolce	30 mg/kg	in riferimento alla massa secca
Sedimento marino	3 mg/kg	in riferimento alla massa secca
Suolo	5,8 mg/kg	in riferimento alla massa secca
Aria		Non pertinente / Non applicabile

Denominazione della sostanza: octadecan-1-ol		
Compartimento ambientale	Valore	Nota
Acqua dolce	0,00156 mg/l	
Acqua di mare	0,000156 mg/l	
fuoriuscita temporanea		Non pertinente / Non applicabile
Impianto di trattamento dei liquami	> 1,5 mg/l	
Sedimento di acqua dolce	16 mg/kg	in riferimento alla massa secca
Sedimento marino	1,6 mg/kg	in riferimento alla massa secca
Suolo	13 mg/kg	in riferimento alla massa secca
Alimento		Non pertinente / Non applicabile

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### CONTROLLI TECNICI IDONEI

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

#### PROTEZIONE INDIVIDUALE

##### Protezione respiratoria

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie. In caso di ventilazione insufficiente, superamento dei valori limite sul posto di lavoro, eccessivo disturbo olfattivo o nella presenza di aerosol, nebbie e fumo, è necessario utilizzare una maschera di protezione per le vie respiratorie indipendente dall'aria ambientale oppure una maschera di protezione per le vie respiratorie con filtro del tipo A ovvero un rispettivo filtro combinato (presenza di aerosol, nebbie e fumo, ad esempio A-P2 oppure ABEK-P2) secondo la norma EN 141.

##### Protezione delle mani

La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di penetrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori esterni come ad esempio la temperatura.

## NACOL 16 - 98 P

Versione: 2.07

Data di revisione 09.03.2020

### guanti adatti per la protezione contro il contatto continuo:

Materiale: Gomma fluorurata  
 Tempo di permeazione:  $\geq$  480 min  
 Spessore di solidità: 0,4 mm

Materiale: caucciù di nitrile/lattice di nitrile  
 Tempo di permeazione:  $\geq$  480 min  
 Spessore di solidità: 0,35 mm

### guanti adatti per la protezione contro spruzzi:

Materiale: Cloruro di polivinile  
 Tempo di permeazione:  $\geq$  120 min  
 Spessore di solidità: 0,5 mm

### guanti non adatti

Materiale: caucciù naturale/lattice naturale, policloroprene, gomma butilica

<b>Protezione degli occhi</b>	Occhiali di protezione
<b>Protezione della pelle e del corpo</b>	Indossare adeguati indumenti di protezione.
<b>Misure di igiene</b>	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
<b>Accorgimenti di protezione</b>	Evitare il contatto con gli occhi.

### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

<b>Informazione generale</b>	Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
------------------------------	--

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	solido; 20 °C; 1.013 hPa
<b>Stato fisico</b>	solido
<b>Colore</b>	incolore
<b>Odore</b>	inodore
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessun metodo valido disponibile.
<b>pH</b>	Non applicabile, Giustificazione:., insolubile
<b>Punto/intervallo di fusione</b>	ca. 45 - 54 °C
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	ca. 300 - 320 °C
<b>Punto di infiammabilità</b>	ca. 150 - 155 °C; DIN 51758
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non pertinente / Non applicabile Giustificazione: Solido
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessun dato disponibile

## NACOL 16 - 98 P

Versione: 2.07

Data di revisione 09.03.2020

<b>Limite inferiore di esplosività</b>	Non applicabile Giustificazione: Solido
<b>Limite superiore di esplosività</b>	Non applicabile Giustificazione: Solido
<b>Tensione di vapore</b>	< 1,000 hPa; 20 °C
<b>Densità di vapore relativa</b>	Non pertinente / Non applicabile, Giustificazione: Solido
<b>Densità</b>	ca.0,8 g/cm <sup>3</sup> ; 60 °C; DIN 51757
<b>Idrosolubilità</b>	insolubile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non applicabile Giustificazione: Solido
<b>Temperatura di accensione</b>	ca. 235 °C
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non applicabile solido con un punto di fusione < 160°C
<b>Viscosità, dinamica</b>	ca. 8,0 mPa.s; 60 °C
<b>Proprietà esplosive</b>	i componenti non contengono gruppi chimici ai quali sia possibile attribuire proprietà esplosive
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non prevedibile, data la struttura e i gruppi funzionali.

### 9.2 Altri informazioni

Non conosciuti.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

**Nota** Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.

### 10.2 Stabilità chimica

**Nota** Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose** Incompatibile con agenti ossidanti.  
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

### 10.4 Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Riscaldamento diretto, sporco, contaminazione chimica, raggi solari, UV o radiazioni ionizzanti.

### 10.5 Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Agenti ossidanti forti;

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**Decomposizione termica** Stabile in condizioni normali.



## NACOL 16 - 98 P

Versione: 2.07

Data di revisione 09.03.2020

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

<b>Tossicità acuta per via orale</b>	esadecan-1-olo: DL50 Ratto: > 5.000 mg/kg; Linee Guida 401 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità acuta per inalazione</b>	esadecan-1-olo: CL50 Ratto: > 1,5 mg/l; 1 h massima concentrazione reperibile I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia). Sostanza da sottoporre al test: 1-Tetradecanol In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
<b>Tossicità acuta per via cutanea</b>	esadecan-1-olo: LD50 Dermico Su coniglio: > 5.000 mg/kg; Sintomi: Eritema, deperimento, Debolezza I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia). Sostanza da sottoporre al test: 1-Tetradecanol In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Corrosione/irritazione cutanea

<b>Irritante per la pelle</b>	esadecan-1-olo: Su coniglio: non irritante; Linee Guida 404 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Esperienza umana -Contatto con la pelle</b>	esadecan-1-olo: non irritante

##### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

<b>Irritante per gli occhi</b>	esadecan-1-olo: Su coniglio: non irritante; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
--------------------------------	--

##### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

<b>Sensibilizzazione</b>	esadecan-1-olo: Maximisation Test Porcellino d'India: non sensibilizzante; Linee Guida 406 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
--------------------------	---

##### Mutagenicità delle cellule germinali

<b>Genotossicità in vitro</b>	esadecan-1-olo: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni (valore della letteratura) osservazione di gruppo
<b>Genotossicità in vivo</b>	esadecan-1-olo: I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici (valore della letteratura) osservazione di gruppo
<b>Osservazioni</b>	esadecan-1-olo: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**NACOL 16 - 98 P**

Versione: 2.07

Data di revisione 09.03.2020

**Cancerogenicità****Cancerogenicità**

esadecan-1-olo:  
l'esame non è necessario  
Giustificazione:  
La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno.  
osservazione di gruppo

**Tossicità riproduttiva****Tossicità riproduttiva**

esadecan-1-olo:  
Ratto; Orale; 90 giorni  
Non tossico per la riproduzione  
osservazione di gruppo

**Osservazioni Tossicità riproduttiva**

esadecan-1-olo:  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Teratogenicità**

esadecan-1-olo:  
Ratto; Orale; Linee Guida 422 per il Test dell'OECD  
Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.  
(valore della letteratura)  
I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).  
Sostanza da sottoporre al test: dodecan-1-olo

**Osservazioni-Teratogenicità**

esadecan-1-olo:  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

esadecan-1-olo:  
La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

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

esadecan-1-olo:  
La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

**Tossicità a dose ripetuta**

esadecan-1-olo:  
Ratto; orale, cibo; 90 giorni  
NOAEL: 4.400 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)  
(valore della letteratura)

**Pericolo in caso di aspirazione****Tossicità per aspirazione**

esadecan-1-olo:  
Non applicabile

**informazioni tossicologiche**

esadecan-1-olo:  
Tossicocinetica  
la sostanza non viene assorbita bene per via cutanea  
Componenti del prodotto possono essere assorbiti dal corpo mediante ingestione.  
la sostanza viene metabolizzata ed eliminata per secrezione

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità**

## NACOL 16 - 98 P

Versione: 2.07

Data di revisione 09.03.2020

<b>Tossicità per i pesci</b>	esadecan-1-olo: (96 h) Salmo gairdneri ; Prova semistatica; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova.
<b>Tossicità per i pesci - Tossicità cronica</b>	esadecan-1-olo: l'esame non è necessario Le informazioni a disposizioni sono sufficienti per escludere la tossicità ai limiti di solubilità.
<b>Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici</b>	esadecan-1-olo: (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) ; calcolato; QSAR (valore della letteratura) Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova.
<b>Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica</b>	esadecan-1-olo: l'esame non è necessario Le informazioni a disposizioni sono sufficienti per escludere la tossicità ai limiti di solubilità.
<b>Tossicità per le piante acquatiche</b>	esadecan-1-olo: (96 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde) ; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD; (valore della letteratura) Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova.
<b>Tossicità per i batteri</b>	esadecan-1-olo: Nessun dato disponibile La sostanza non è considerata essere inibitoria per i batteri.
<b>Tossicità per gli organismi viventi nel suolo</b>	esadecan-1-olo: Nessun dato disponibile
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	
<b>Biodegradabilità</b>	esadecan-1-olo: Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD (valore della letteratura)  esadecan-1-olo: Biodegradabile; > 60 %; 28 d; anaerobico (valore della letteratura)
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	
<b>Bioaccumulazione</b>	esadecan-1-olo: La bioaccumulazione è improbabile.
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	
<b>Mobilità</b>	esadecan-1-olo: Adsorbimento/Suolo; Koc: 143000; log Koc: 5,15; calcolato immobile forte assorbimento sul suolo Questa sostanza e i suoi prodotti biodegradabili rilevanti si decompongono rapidamente.
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	
<b>Risultati della valutazione PBT</b>	Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.  Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.
<b>Risultati della valutazione PBT</b>	esadecan-1-olo: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante

## NACOL 16 - 98 P

Versione: 2.07

Data di revisione 09.03.2020

(vPvB).

### 12.6 Altri effetti avversi

<b>Informazione generale</b>	esadecan-1-olo: Non conosciuti.
------------------------------	------------------------------------

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Prodotto</b>	Può/possono venire inceneriti quando la legislazione locale lo consente.
<b>chiave rifiuti dell'Unione Europea: EWC</b>	Il numero chiave per rifiuti deve essere stabilito in accordo con l'ente europeo di smaltimento. Per questo prodotto non può essere stabilito alcun numero chiave per rifiuti ai sensi del catalogo europeo dei rifiuti (CER), poiché l'assegnazione è consentita solamente in base allo scopo previsto dal consumatore.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1 Numero ONU

<b>ADR</b>	Merci non pericolose
<b>RID</b>	Merci non pericolose
<b>ADN</b>	Merci non pericolose
<b>IMDG</b>	Merci non pericolose
<b>ICAO/IATA</b>	Merci non pericolose

### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

<b>ADR</b>	Merci non pericolose
<b>RID</b>	Merci non pericolose
<b>ADN</b>	Merci non pericolose
<b>IMDG</b>	Merci non pericolose
<b>ICAO/IATA</b>	Merci non pericolose

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

<b>ADR</b>	Merci non pericolose
<b>RID</b>	Merci non pericolose
<b>ADN</b>	Merci non pericolose
<b>IMDG</b>	Merci non pericolose
<b>ICAO/IATA</b>	Merci non pericolose

### 14.4 Gruppo di imballaggio

<b>ADR</b>	Merci non pericolose
<b>RID</b>	Merci non pericolose
<b>ADN</b>	Merci non pericolose
<b>IMDG</b>	Merci non pericolose
<b>ICAO/IATA</b>	Merci non pericolose

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

## NACOL 16 - 98 P

Versione: 2.07

Data di revisione 09.03.2020

ADR	Pericoloso per l'ambiente	no
RID	Pericoloso per l'ambiente	no
ADN	Pericoloso per l'ambiente	no
IMDG	Marine pollutant	no
ICAO/IATA	Environmentally hazardous	no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Osservazioni Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

#### PRESCRIZIONI NAZIONALI E ALTRE

**Legislazione relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose** Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.  
Voce nell'elenco dell'ordinanza: Non applicabile

#### STATO DI NOTIFICAZIONE

Switzerland. Consolidated Inventory (based on EU-EINECS and EU-NLP)	CH INV	elencato (prodotto o componenti elencati)
Canadian Domestic Substances List (DSL)	DSL	elencato (prodotto o componenti elencati)
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	AICS	elencato (prodotto o componenti elencati)
Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory	ENCS (JP)	elencato (prodotto o componenti elencati)
Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances	ISHL (JP)	elencato (prodotto o componenti elencati)
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	KECI (KR)	elencato (prodotto o componenti elencati)
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	PICCS (PH)	elencato (prodotto o componenti elencati)
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	IECSC	elencato (prodotto o componenti elencati)
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	TCSI	elencato (prodotto o componenti elencati)
United States TSCA Inventory	TSCA	elencato (prodotto o componenti elencati)

Nota: I nomi e i numeri CAS, i quali vengono utilizzati negli elenchi degli agenti chimici, possono differire dalle indicazioni registrati nel capitolo 3.

## NACOL 16 - 98 P

Versione: 2.07

Data di revisione 09.03.2020

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

#### hexadecan-1-ol

È stata eseguita una valutazione sulla sicurezza di questa sostanza. Un'appendice alla presente scheda dati di sicurezza non è necessaria.

#### octadecan-1-ol

È stata eseguita una valutazione sulla sicurezza di questa sostanza. Un'appendice alla presente scheda dati di sicurezza non è necessaria.

#### tetradecanol

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati:

16. altre informazioni

### Ulteriori informazioni:

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale. Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.

### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
ANSI	American National Standards Institute
ASTM	American Society of Testing and Materials (US)
BCF	Bioconcentration factor
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DIN	Deutsches Institut für Normung
DNEL	Derived No-Effect Level
DSL	Domestic Substances List
EC...	Effect concentration ... %
ENCS	Existing Notified Chemical Substances (Japan)
EWC	European Waste Catalogue
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
ISHL	Industrial Safety and Health Law (Japan)
ISO	International Organization for Standardization
IUAPC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
LC...	Lethal Concentration, ...%
LD...	Lethal Dose, ...%
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
NDSL	Non-Domestic Substances List
NOAEL	no observable adverse effect level

**NACOL 16 - 98 P**

Versione: 2.07

Data di revisione 09.03.2020

---

NOEL/NOEC	No Observed-effect level/concentration
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TG	Test Guideline
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA	Toxic Substances Control Act
vPvB	very persistent, very bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse

**Allegato**

---

**Ai seguenti link internet è possibile scaricare allegati alla scheda di dati sulla sicurezza o liste degli utilizzi identificati per le sostanze citate.**

**hexadecan-1-ol**

[http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000062\\_EN\\_01.pdf](http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000062_EN_01.pdf)

**octadecan-1-ol**

[http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000063\\_EN\\_01.pdf](http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000063_EN_01.pdf)

**tetradecanol**

[http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000101\\_IT\\_01.pdf](http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000101_IT_01.pdf)

---