

# SCHEDA DI SICUREZZA



Zorgol 8  
10730

Versione / Revisione 4  
Sostituisce la versione 3.00

Data di revisione 06-mag-2020  
Data dell'edizione 15-mag-2020

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza o preparato **Zorgol 8**

Nome Chimico 1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues  
No. CAS 68609-68-7  
CE N. 271-832-1  
Numero di registrazione (REACH) 01-2119485030-49

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

Usi identificati Sostanza intermedia isolata trasportata (1907/2006)  
Utilizzi sconsigliati Nessuno/a

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

Identificazione della società/impresa **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Informazioni sul prodotto Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico d'emergenza +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
disponibile 24/7  
Local emergency telephone number +39 02 3604 2884  
disponibile 24/7

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Questa sostanza è classificata ed etichettata in base alla Direttiva 1272/2008/CE e relativi emendamenti (Regolamento CLP)

Erosione/irritazione della pelle Categoria 2, H315  
Rischio per l'ambiente Aquatic Chronic 3; H412

#### Indicazioni supplementari

L'enunciato completo delle le indicazioni di pericolo e le caratteristiche di pericolo sono reperibili alla sezione 16.



Zorgol 8  
10730

Versione / Revisione 4

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Identificativo come da direttiva 1272/2008/CE con relative appendici (CLP).

### Simboli di rischio



#### Parola chiave

#### Avvertimento

#### Asserzioni di rischio

H315: Provoca irritazione cutanea.  
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P264: Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P273: Non disperdere nell'ambiente.  
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare con molto sapone e acqua.  
P332 + P313: In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P501: Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale.

## 2.3. Altri pericoli

Non conosciuti

Valutazione PBT e VPVB Non richiesto

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome Chimico	No. CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentrazione (%)
1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues	68609-68-7	01-2119485030-49	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	100

L'enunciato completo delle indicazioni di pericolo e le caratteristiche di pericolo sono reperibili alla sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione

Tenere a riposo. Aerare con aria pulita. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

#### Pelle

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere



**Zorgol 8**  
**10730**

Versione / Revisione 4

dubbi, consultare un medico.

### **Occhi**

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Chiamare un medico.

### **Ingestione**

Non provocare il vomito senza preveie istruzioni mediche. Chiamare immediatamente un medico.

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

### **Principali sintomi**

Respiro affannoso.

### **Pericolo eccezionale**

Edema polmonare, irritazione polmonare.

## **4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

### **Informazione generale**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

Trattare sintomaticamente. In caso di irritazione polmonare primo trattamento con spray a base di cortisone.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione appropriati**

agente schiumogeno, polvere chimica, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), acqua nebulizzata

#### **Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza**

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

Gas nocivi prodotti dalla fiamma qualora si produca una combustione incompleta, potrebbero essere costituiti da:

Monossido di carbonio (CO)

anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

I gas combustibili di materiali organici sono classificati in linea di massima come nocivi per le vie respiratorie

I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo

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

#### **Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

I dispositivi di protezione antincendio debbono comprendere un equipaggiamento protettivo per la respirazione autonomo ed un'attrezzatura completa per l'estinzione (approvati dalla NIOSH o EN133).

#### **Precauzioni per combattere l'incendio**

Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua. Arginare e raccogliere l'acqua usata per combattere il fuoco. Lo scolo d'acqua contaminata può provocare danni all'ambiente. tenere le persone lontane dal fuoco e controvento.



Zorgol 8  
10730

Versione / Revisione 4

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per personale non incaricato di emergenze: Per l'equipaggiamento di protezione personale, vedere sezione 8. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare vapori o nebbie. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Per gli operatori di primo soccorso: protezione personale vedi sezione 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare ulteriori colature o perdite. Non scaricare il prodotto nell'ambiente acquatico senza pretrattamento (impianto per il trattamento biologico). Lo scolo d'acqua contaminata può provocare danni all'ambiente.

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

#### Metodi di contenimento

Arrestare la fuoriuscita della sostanza laddove possibile senza rischi. Arginare il più possibile il materiale fuoriuscito.

#### Metodi di bonifica

Asciugare con materiale assorbente inerte. NON usare materiali combustibili quali polvere di segatura. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. In caso di sversamento di grandi quantità di liquido, ripulire immediatamente con pala o per aspirazione. Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici).

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per l'equipaggiamento di protezione personale, vedere sezione 8.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

#### Misure di igiene

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

#### Indicazioni sulla protezione dell'ambiente

Vedi Sezione 8 : controlli dell'esposizione ambientale.

#### Prodotti incompatibili

acidi e basi  
ammine  
agenti ossidanti

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica



Zorgol 8  
10730

Versione / Revisione 4

(che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Prevedere un impianto di raffreddamento con getto d'acqua a pioggia, nell'eventualità di incendio nelle vicinanze. Mettere i contenitori a terra e tenerli ben fermi durante il trasferimento di materiale.

### Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Aprire e maneggiare il recipiente con cura. Manipolare sotto azoto, proteggere dall'umidità.

### Classe di temperatura

T3

## 7.3. Usi finali specifici

Sostanza intermedia isolata trasportata (1907/2006)

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione Unione Europea

Limite di esposizione non stabilito

#### Limiti di esposizione Italia

Limite di esposizione non stabilito.

#### DNEL & PNEC

#### 1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7 Lavoratori

DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti sistemici - Inalazione	66,1 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti sistemici - Inalazione	nessun pericolo identificato
DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti locali - Inalazione	nessun pericolo identificato
DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti locali - Inalazione	pericolo ridotto (nessun valore di soglia derivato)
DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti sistemici - Dermale	18,75 mg/kg bw/day
DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti sistemici - Dermale	pericolo ridotto (nessun valore di soglia derivato)
DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti locali - Dermale	pericolo ridotto (nessun valore di soglia derivato)
DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti locali - Dermale	pericolo ridotto (nessun valore di soglia derivato)
DN(M)EL - effetti locali - occhi	nessun pericolo identificato

#### Popolazione generale

DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti sistemici - Inalazione	nessun pericolo identificato
DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti sistemici -	nessun pericolo identificato



Zorgol 8  
10730

Versione / Revisione 4

## Inalazione

DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti locali - Inalazione	nessun pericolo identificato
DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti locali - Inalazione	nessun pericolo identificato
DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti sistemici - Dermale	nessun pericolo identificato
DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti sistemici - Dermale	nessun pericolo identificato
DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti locali - Dermale	nessun pericolo identificato
DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti locali - Dermale	nessun pericolo identificato
DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti sistemici - Orale	nessun pericolo identificato
DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti sistemici - Orale	nessun pericolo identificato
DN(M)EL - effetti locali - occhi	nessun pericolo identificato

## Ambiente

PNEC acqua - acqua dolce	0,034 mg/l
PNEC acqua - acqua marina	0,0034 mg/l
PNEC acqua - rilasci intermittenti	0,34 mg/l
PNEC STP	16,55 mg/l
PNEC sedimento - acqua dolce	0,364 mg/kg
PNEC sedimento - acqua marina	0,0364 mg/kg
PNEC suolo	0,0514 mg/kg
Avvelenamento indiretto	PNEC oral: 33,3 mg/kg
PNEC orale	33,3 mg/kg

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Divergenze dalla condizioni di controllo standard (REACH)

La sostanza è stata registrata in qualità di prodotto intermedio isolante per il trasporto e deve essere manipolata, durante il suo intero ciclo di vita, in condizioni strettamente controllate come da articolo 18.4, REACH.

### Dispositivi tecnici di comando adeguati

Una ventilazione generica o debole è spesso insufficiente come unico mezzo di controllo dell'esposizione dei dipendenti. È preferibile una ventilazione localizzata. In sistemi di ventilazione meccanica si dovrebbe usare equipaggiamento per prova di esplosioni (per esempio ventilatori, interruttori, e tubature collegate a terra).

### Protezione individuale

#### Prassi generale di igiene industriale

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare vapori o aerosol. Assicurarsi che la centralina per il lavaggio degli occhi e le docce siano vicine alla stazione di lavoro.

#### Misure di igiene

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

#### Protezione degli occhi

occhiali di sicurezza ben aderenti. Oltre agli occhiali di protezione, usare uno schermo facciale qualora ci sia il rischio di spruzzi sulla faccia.

L'equipaggiamento deve essere conforme alla norma europea EN 166

#### Protezione delle mani

Indossare guanti di protezione. Le raccomandazioni sono riportate di seguito. A seconda dell'impiego, è possibile usare anche un altro materiale, a condizione che esistano i dati relativi alla sua degradazione e permeazione. Se si usano altre sostanze chimiche in collegamento con questa sostanza, la scelta del materiale deve tener conto di tutte le sostanze chimiche coinvolte.



Zorgol 8  
10730

Versione / Revisione 4

<b>Materiali idonei</b>	gomma nitrilica
<b>Valutazione</b>	conf. EN 374: grado 6
<b>Spessore del guanto</b>	appr 0,55 mm
<b>Tempo di penetrazione</b>	> 480 min
<b>Materiali idonei</b>	cloruro di polivinile
<b>Valutazione</b>	L'informazione proviene da esperienza pratica
<b>Spessore del guanto</b>	appr 0,8 mm

### Protezione della pelle e del corpo

indumenti impermeabili. Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

### Controllo dell'esposizione ambientale

Se possibile utilizzare all'interno di sistemi chiusi. Qualora non sia possibile impedire la fuoriuscita della sostanza, quest'ultima dovrà essere aspirata nel punto di fuoriuscita, se possibile senza creare pericoli. Osservare i valori limite di emissione, eventualmente depurare l'aria di scarico. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. In caso di dispersione di consistenti quantità della sostanza nell'atmosfera, nelle acque, nel terreno o nella rete fognaria, informare le autorità competenti.

### Ulteriori suggerimenti

Ulteriori dettagli sulla sostanza sono riportati nel fascicolo di registrazione al seguente link:  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Aspetto</b>	liquido				
<b>Colore</b>	marrone chiaro				
<b>Odore</b>	leggero				
<b>Soglia di percezione olfattiva</b>	nessun dato disponibile				
<b>pH</b>	7 (0,79 g/l in acqua @ 20 °C (68 °F))				
<b>Punto di fusione/intervallo</b>	< -20 °C				
<b>Metodo</b>	OECD 102				
<b>Punto di ebollizione/intervallo</b>	201 - 365 °C @ 1013 hPa				
<b>Metodo</b>	OECD 103				
<b>Punto di infiammabilità</b>	96 °C @ 1013 hPa				
<b>Metodo</b>	ISO 2719				
<b>Tasso di evaporazione</b>	nessun dato disponibile				
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile, poiché la sostanza è un liquido				
<b>Limite di esplosione, inferiore</b>	nessun dato disponibile				
<b>Limite di esplosione, superiore</b>	nessun dato disponibile				
<b>Tensione di vapore</b>					
Valori [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metodo
10	1	0,01	111	232	
60	6	0,06	173	343	
<b>Densità di vapore</b>	nessun dato disponibile				
<b>Densità relativa</b>					
Valori	@ °C	@ °F	Metodo		
0,93	20	68	OECD 109		

# SCHEDA DI SICUREZZA



Zorgol 8  
10730

Versione / Revisione 4

<b>Solubilità</b>	0,79 g/l @ 20 °C, in acqua, OECD 105
<b>log Pow</b>	1,6 @ 23 °C (73,4 °F), OECD 107
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	250 °C @ 1013 hPa
<b>Metodo</b>	EU A.15
<b>Temperatura di decomposizione</b>	nessun dato disponibile
<b>Viscosità</b>	34,18 mPa*s @ 20 °C
<b>Metodo</b>	dinamica, OECD 114
<b>Proprietà esplosive</b>	Non applicabile, poiché la sostanza non è esplosiva e non dispone di gruppi funzionali corrispondenti
<b>Proprietà comburenti (ossidanti)</b>	Non applicabile, poiché la sostanza non è ossidante e non dispone di gruppi funzionali corrispondenti

## 9.2. Altre informazioni

**Tensione superficiale** 42,67 mN/m @ 20 °C (68 °F), EU A.5  
Dati non disponibili.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

La reattività del prodotto corrisponde alla relativa classe di sostanze, descritta di norma in qualsiasi libro di testo di chimica organica.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni. Stabile fino ad approssimativamente ~ 270 °C.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare contatto con calore, scintille, fiamma libera e scarica statica. Evitare fonte d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

basi, ammine, acidi, agenti ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Probabili vie di esposizione** Ingestione, Inalazione, Contatto con gli occhi, Contatto con la pelle

#### Tossicità acuta

#### 1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)

Tipi di esposizione	Punto finale	Valori	Specie	Metodo
---------------------	--------------	--------	--------	--------



# SCHEMA DI SICUREZZA



Zorgol 8  
10730

Versione / Revisione 4

Orale	LD50	> 5000 mg/kg	ratto, maschio/femmina	OECD 401
Inalazione	LC50	> 5,4 mg/l (4h)	ratto, maschio/femmina	OECD 403

## **1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

### **Valutazione**

Sulla base dei dati a nostra disposizione, non è necessaria una classificazione per:

Tossicità acuta per via orale

Tossicità acuta per via inalatoria

Per la tossicità cutanea acuta non sono disponibili dati

### **Irritazione e corrosione**

#### **1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)**

Effetti di una sostanza su un organo prestabilito	Specie	Risultato	Metodo	
Pelle	su coniglio	Modesta irritazione della pelle	OECD 404	
Occhi	su coniglio	Leggera irritazione agli occhi	OECD 405	

## **1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

### **Valutazione**

I dati a disposizione portano a classificare la sostanza come indicato nella sezione 2

Non sono disponibili dati relativi all'azione irritante sulle vie respiratorie

### **Sensibilizzazione**

#### **1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)**

Effetti di una sostanza su un organo prestabilito	Specie	Valutazione	Metodo	
Pelle	porcellino d'India maschio	non sensibilizzante	OECD 406	

## **1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

### **Valutazione**

Sulla base dei dati a nostra disposizione, non è necessaria una classificazione per:

Sensibilizzazione della pelle

Non sono disponibili dati relativi alla sensibilizzazione delle vie respiratorie

### **Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine**

#### **1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)**

Tipo	Dosi	Specie	Metodo	
Tossicità subacuta	NOAEL: 1000 mg/kg/d	ratto, maschio/femmina	OECD 422	Orale
Tossicità subcronica	NOAEL: ca. 750 mg/kg/d	ratto, maschio/femmina	OECD 408	Orale

## **1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

### **Valutazione**

Sulla base dei dati a nostra disposizione, non è necessaria una classificazione per:

STOT RE

### **Cancerogenicità, Mutagenicità, Tossicità riproduttiva**

#### **1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)**

# SCHEMA DI SICUREZZA



Zorgol 8  
10730

Versione / Revisione 4

Tipo	Dosi	Specie	Valutazione	Metodo	
Mutagenicità		V79 cells, Chinese hamster	negativo	OECD 473 (aberrazione cromosomica)	
Mutagenicità		Salmonella typhimurium Escherichia coli	negativo	OECD 471 (Ames)	
Mutagenicità		cellule CHO (ovaio di criceto cinese)	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	
Tossicità riproduttiva	NOAEL 1000 mg/kg/d	ratto, genitoriale		OECD 422, Orale	
Tossicità riproduttiva	NOAEL 1000 mg/kg/d	ratto, prima generazione, maschio		OECD 422, Orale	
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL 1000 mg/kg/d	ratto		OECD 422, Orale	tossicità materna
Tossicità per lo sviluppo	NOEL 1000 mg/kg/d	ratto		OECD 422, Orale	Tossicità per lo sviluppo, Teratogenicità
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL >= 300 mg/kg/d	ratto		OECD 414, Orale	tossicità materna
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL >=1000 mg/kg/d	ratto		OECD 414, Orale	Tossicità fetale

## **1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

### **CMR Classification**

I dati disponibili in relazione alle caratteristiche CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione) sono riassunti nella tabella sopra riportata. Non giustificano una classificazione nella categorie 1A o 1B

### **Valutazione**

I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici  
Non mostra effetti reprotossici nei test eseguiti su animali  
Non è stato eseguito uno studio di cancerogenesi

## **1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

### **Principali sintomi**

Respiro affannoso.

### **Tossico per l'organo sistemico coinvolto - esposizione singola**

Sulla base dei dati a nostra disposizione, non è necessaria una classificazione per:  
STOT SE

### **Tossico per l'organo sistemico coinvolto - esposizione ripetuta**

Sulla base dei dati a nostra disposizione, non è necessaria una classificazione per:  
STOT RE

### **Tossicità per aspirazione**

nessun dato disponibile

### **Nota**

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Ulteriori dettagli sulla sostanza sono riportati nel fascicolo di registrazione al seguente link:  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**



Zorgol 8  
10730

Versione / Revisione 4

## 12.1. Tossicità

<b>Tossicità acuta per l'ambiente acquatico</b>			
<b>1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)</b>			
Specie	Tempo di esposizione	Dosi	Metodo
Danio rerio	96h	LC50: 50 mg/l	OECD 203
Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	48h	EC50: > 38 mg/l	OECD 202
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: > 34 mg/l (Velocità di crescita)	OECD 201
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: 35 mg/l (Biomassa)	OECD 201
fango attivo (domestici)	3 h	EC50: 1655 mg/l	OECD 209

<b>Tossicità a lungo termine</b>			
<b>1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)</b>			
Tipo	Specie	Dosi	Metodo
mortalità	Scenedesmus subspicatus	NOEC: 19 mg/l (3d) Velocità di crescita	OECD 201

## 12.2. Persistenza e degradabilità

**1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

### Biodegradazione

30 - 35 % (29 d), fango attivo (domestici), non adattato, aerobico, OECD 301 B.

<b>Degradazione abiotica</b>		
<b>1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)</b>		
Tipo	Risultato	Metodo
Idrolisi	nessun dato disponibile	
Fotolisi	non previsto/a/i/e	

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)</b>		
Tipo	Risultato	Metodo
log Pow	1,6@23 °C (73,4 °F)	misurato, OECD 107
BCF	nessun dato disponibile	

## 12.4 Mobilità nel suolo

<b>1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)</b>		
Tipo	Risultato	Metodo
Adsorbimento/desorbimento	nessun dato disponibile	
Tensione superficiale	42,67 mN/m @ 20 °C (68 °F)	EU A.5
Ripartizione sui comparti ambientali	nessun dato disponibile	

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**



Zorgol 8  
10730

Versione / Revisione 4

## Valutazione PBT e VPVB

Non richiesto

## 12.6. Altri effetti avversi

1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7

nessun dato disponibile

### Nota

Evitare la dispersione nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Informazioni sul prodotto

Con osservanza delle leggi sui rifiuti e sul loro smaltimento. La scelta della procedura di smaltimento dipende dalla composizione dei prodotti al momento dello smaltimento, dallo statuto locale e dalle possibilità di smaltimento.

Rifiuto pericoloso (Codice Europeo del rifiuto, EWC)

#### Imballaggi vuoti sporchi

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### SEZIONE 14.1 - 14.6

#### ADR/RID

Merci non pericolose

#### ADN

Nave portacontainer ADN  
Merci non pericolose

#### ADN

Nave cisterna ADN

#### 14.1. Numero ONU

ID 9006

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s.

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

9

Rischio supplementare

N2, F

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

-

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pesce e albero

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

#### ICAO-TI / IATA-DGR

Merci non pericolose

#### IMDG

Merci non pericolose



Zorgol 8  
10730

Versione / Revisione 4

## 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Normative 1272/2008, Allegato VI

Non elencato

##### DI 2012/18/EU (Seveso III)

Categoria non soggetto

##### DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Nome Chimico	Situazione
1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues CAS: 68609-68-7	regolamentato

#### Inventari internazionali

##### **1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2718321 (EU)  
KECI 2011-3-5023 (KR)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC (NZ)  
TCSI (TW)

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il rapporto sulla sicurezza delle sostanze (Chemical Safety Report - CSR) non è necessario.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### **Testo integrale delle frasi H citate nei Capitoli 2 e 3**

H315: Provoca irritazione cutanea.

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **Abbreviazioni**

Un elenco dei concetti e delle abbreviazioni è reperibile al seguente

link:[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

#### **Avvertenze di formazione professionale,**

Per un efficace pronto soccorso è necessaria una speciale preparazione.



Zorgol 8  
10730

Versione / Revisione 4

---

## Fonte di dati chiave usati per compilare il foglio di sicurezza

Le informazioni contenute nella presente scheda dei dati relativa alla sicurezza sono basate sui dati di proprietà OQ e su fonti pubbliche ritenute valide o accettabili. L'assenza di dati richiesti dalla OSHA, ANSI o dalla direttiva 1907/2006/CE indica che non esistono dei dati che soddisfino queste richieste.

## Ulteriori informazioni (La scheda di sicurezza)

Le modifiche rispetto alla versione precedente sono contrassegnate con \*\*\*. Tener conto della normativa nazionale e locale. Per ulteriori informazioni, altre schede dei dati relativi alla sicurezza dei materiali e schede tecniche, vogliate consultare il sito della OQ ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

L'allegato non è necessario perché la sostanza è registrata come sostanza intermedia ai sensi del regolamento REACH

## Diniego

**Solo per uso industriale.** Le presenti informazioni sono accurate e si basano sulle nostre più recenti conoscenze. Non riteniamo né assicuriamo che non esistano altri pericoli oltre a quelli menzionati. OQ non fornisce alcuna garanzia, esplicita o implicita, in merito all'impiego sicuro del materiale in vostro possesso o in combinazione con altre sostanze. L'utente ha la responsabilità di stabilire quali materiali sono adatti per quale uso e in che modo. Egli deve soddisfare tutti i criteri in merito alla sicurezza e alla salute.

**Fine della Scheda Sicurezza Prodotto**