

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
11990

Versione / Revisione 1  
Sostituisce la versione -

Data di revisione 25-apr-2023  
Data dell'edizione 25-apr-2023

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza o preparato **NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**

Nome Chimico Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol  
No. CAS 68855-18-5  
CE N. 272-469-1  
Numero di registrazione (REACH) 01-2119969496-18

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

Usi identificati Cosmetici, prodotti per la cura personale  
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

Nazionale numero telefonico d'emergenza Tox Info Suisse  
145  
disponibile 24/7

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Sulla base dei dati attualmente disponibili non è necessaria alcuna classificazione ed etichettatura secondo la Direttiva 1272/2008/CE (Regolamento CLP)

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Non richiesto.

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
**11990**

Versione / Revisione 1

## 2.3. Altri pericoli

Schizzi o formazione di vapore all'atto del riscaldamento della sostanza potrebbero provocare, al momento dell'esposizione, un'irritazione delle mucose o delle alte vie respiratorie

**Valutazione PBT e VPVB** Questa sostanza non si considera persistente, bioaccumulante né tossica (PBT), e neppure molto persistente o molto bioaccumulante (vPvB)

**Valutazione interferenti endocrini** La sostanza non si trova nell'elenco dei candidati secondo l'art. 59(1), REACH. La sostanza è stata valutata come non interferente con il sistema endocrino ai sensi del regolamento 2017/2100/UE o 2018/605/UE.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome Chimico	No. CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentrazione (%)
Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanedi ol	68855-18-5	01-2119969496-18	-	> 98

## 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 dubbi, consultare un medico.

#### Occhi

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

#### Ingestione

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

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

#### Principali sintomi

Non conosciuti.

#### Pericolo eccezionale

Il contatto prolungato con la pelle può danneggiarla e produrre dermatite.

### 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.

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
**11990**

Versione / Revisione 1

Trattare sintomaticamente.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

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

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

schiuma, 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. Arginare e raccogliere l'acqua usata per combattere il fuoco. tenere le persone lontane dal fuoco e controvento.

## **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, sopravvento. 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).

### **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. 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. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
**11990**

Versione / Revisione 1

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 forti  
basi forti  
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 (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.

#### **Classe di temperatura**

T2

### 7.3. Usi finali specifici

Cosmetici, prodotti per la cura personale

## **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 Svizzera**

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
**11990**

Versione / Revisione 1

Limite di esposizione non stabilito.

## DNEL & PNEC

Non richiesto.

## Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5 Lavoratori

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

## Popolazione generale

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

## Ambiente

<b>PNEC acqua - acqua dolce</b>	nessun pericolo identificato
<b>PNEC acqua - acqua marina</b>	nessun pericolo identificato
<b>PNEC acqua - rilasci intermittenti</b>	nessun pericolo identificato
<b>PNEC STP</b>	nessun pericolo identificato
<b>PNEC sedimento - acqua dolce</b>	nessun pericolo identificato
<b>PNEC sedimento - acqua marina</b>	nessun pericolo identificato
<b>PNEC Aria</b>	nessun pericolo identificato
<b>PNEC suolo</b>	nessun pericolo identificato
<b>Avvelenamento indiretto</b>	nessun potenziale di bioaccumulo

## **8.2. Controlli dell'esposizione**

**Divergenze dalla condizioni di controllo standard (REACH)**  
non applicabile.

**Dispositivi tecnici di comando adeguati**

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
**11990**

Versione / Revisione 1

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.

**Materiali idonei** Neoprene

**Materiali idonei** gomma nitrilica

### **Protezione della pelle e del corpo**

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

### **Protezione respiratoria**

dispositivo di filtraggio con organico filtro. Maschera intera con il sopraccitato filtro secondo modo d'uso del fornitore o con respiratore protettivo indipendente. Equipaggiamento deve essere conforme alle norme europee EN 136 o EN 140 e EN 143.

### **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**

**stato fisico** liquido  
**Colore** incolore  
**Odore** nessun dato disponibile

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
11990

Versione / Revisione 1

<b>Soglia di percezione olfattiva</b>	nessun dato disponibile				
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	-87 °C (Punto di scorrimento)				
<b>Metodo</b>	ASTM D 97-02				
<b>punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b>	nessun dato disponibile				
<b>infiammabilità</b>	Anche se non classificato come infiammabile, il prodotto può prendere fuoco o essere incendiato.				
<b>Limite di esplosione, inferiore</b>	nessun dato disponibile				
<b>Limite di esplosione, superiore</b>	nessun dato disponibile				
<b>Punto di infiammabilità</b>	191 °C				
<b>Metodo</b>	vaso chiuso, ISO 2719				
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	355 °C				
<b>Metodo</b>	DIN 51794				
<b>Temperatura di decomposizione</b>	nessun dato disponibile				
<b>pH</b>	nessun dato disponibile				
<b>viscosità cinematica</b>	10 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C				
<b>Metodo</b>	ASTM D7042				
<b>Solubilità</b>	< 0,05 mg/l @ 20 °C, in acqua, EU A.6				
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	6,68 (calcolato) KOW WIN				
<b>Tensione di vapore</b>					
Valori [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metodo
<0,01	<0,001	<0,0001	20	68	QSAR
<b>densità e/o densità relativa</b>					
Valori	@ °C	@ °F		Metodo	
0,92	20	68		EU A.3	
<b>densità di vapore relativa</b>	nessun dato disponibile				
<b>caratteristiche delle particelle</b>	Non applicabile				

## 9.2. Altre informazioni

<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
<b>Peso Molecolare</b>	328,4924
<b>Formula bruta</b>	C <sub>19</sub> H <sub>36</sub> O <sub>4</sub>
<b>log K<sub>oc</sub></b>	3,69 - 4,49 @ 25°C (77 °F) calcolato
<b>Tasso di evaporazione</b>	nessun dato disponibile

## 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.

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
**11990**

Versione / Revisione 1

## 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

acidi forti, basi forti, agenti ossidanti.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

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

<b>Tossicità acuta</b>				
<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>				
Tipi di esposizione	Punto finale	Valori	Specie	Metodo
Orale	LD50	>2000 mg/kg	ratto, maschio/femmina	OECD 401
Inalazione	LC50	>5,22 mg/l (4h)	ratto, maschio/femmina	OECD 436

#### **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

##### **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

<b>Irritazione e corrosione</b>				
<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>				
Effetti di una sostanza su un organo prestabilito	Specie	Risultato	Metodo	
Pelle	su coniglio	non irritante	OECD 404	4h
Occhi	su coniglio	Leggera irritazione agli occhi	OECD 405	

#### **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

##### **Valutazione**

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

Irritante per la pelle / Corrosione

Irritazione agli occhi / Corrosione

Schizzi o formazione di vapore all'atto del riscaldamento della sostanza potrebbero provocare, al momento dell'esposizione, un'irritazione delle mucose o delle alte vie respiratorie

## Sensibilizzazione

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
**11990**

Versione / Revisione 1

<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>				
Effetti di una sostanza su un organo prestabilito	Specie	Valutazione	Metodo	
Pelle	porcellino d'India	non sensibilizzante	OECD 406	

## **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

### **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

<b>Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine</b>				
<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>				
Tipo	Dosi	Specie	Metodo	
Tossicità subacuta	NOAEL: $\geq$ 1450 mg/kg/d (28d)	ratto, maschio	OECD 407 Orale	corrispondenza
Tossicità subcronica	NOAEL: $\geq$ 1000 mg/kg/d (90d)	ratto, maschio/femmina	OECD 408 Orale	corrispondenza
Tossicità subcronica	NOAEC: 0,5 mg/l/d (13 settimane)	ratto, maschio/femmina	OECD 413 Inalazione	corrispondenza
Tossicità subcronica	NOAEL: $\geq$ 2000 mg/kg/d (13 settimane)	ratto, maschio/femmina	OECD 411 dermale	corrispondenza

## **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

### **Valutazione**

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

STOT RE

<b>Cancerogenicità, Mutagenicità, Tossicità riproduttiva</b>					
<b>Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)</b>					
Tipo	Dosi	Specie	Valutazione	Metodo	
Mutagenicità		Salmonella typhimurium	negativo	OECD 471 (Ames)	corrispondenza
Mutagenicità		linfociti umani	negativo	OECD 473 (aberrazione cromosomica)	
Mutagenicità		Topo cellule linfoidi	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL 2000 mg/kg/d			OECD 414, dermale	corrispondenza effetto sistemico tossicità materna
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL 200 mg/kg/d			OECD 414, dermale	corrispondenza Effetti locali tossicità materna

## **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

### **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

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
**11990**

Versione / Revisione 1

## **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

### **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

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

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

È stato riscontrato che la sostanza non ha proprietà interferenti con il sistema endocrino secondo la sezione 2.3.

### **Nota**

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

#### **Tossicità acuta per l'ambiente acquatico**

##### **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)**

Specie	Tempo di esposizione	Dosi	Metodo
Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)	96h	LC50: >0,086 mg/l	OECD 203
Pseudokirchneriella subcapitata (microalga)	72h	EC50: >0,0065 mg/l (Velocità di crescita)	OECD 201
fango attivo (domestici)	3 h	NOEC: >=1000 mg/l	OECD 209

#### **Tossicità a lungo termine**

##### **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)**

Tipo	Specie	Dosi	Metodo
Tossicità riproduttiva	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	NOEC: ≥ 0,0019 mg/l	OECD 211
Tossicità in acqua	Pseudokirchneriella subcapitata (microalga)	NOEC: ≥ 0,0065 mg/l Velocità di crescita	OECD 201

#### **Tossicità terrestre**

##### **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)**

Specie	Tempo di esposizione	Dosi	Tipo	Metodo
Eisenia fetida	14 d	NOEC: ≥ 1000 mg/kg terreno acqua dolce (dw)	Riproduzione	OCSE 207
Eisenia fetida	56 d	NOEC: ≥ 1000 mg/kg terreno acqua dolce (dw)	Riproduzione	corrispondenza OECD 222

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
**11990**

Versione / Revisione 1

## Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5

### Biodegradazione

89,3 % (28 d), fango attivo (domestici), aerobico, OECD 301 B.

Degradazione abiotica		
Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)		
Tipo	Risultato	Metodo
Idrolisi	5,3 yr@25 °C, pH 7	calcolato
Fotolisi	Tempo di dimezzamento/emivita (DT50): 24,32 h	calcolato

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)		
Tipo	Risultato	Metodo
BCF	33,76 - 500	QSAR
log Pow	6,68	calcolato

## 12.4. Mobilità nel suolo

Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)		
Tipo	Risultato	Metodo
Adsorbimento/desorbimento	Koc: 4929 - 30820	calcolato
Tensione superficiale	Non applicabile	
Ripartizione sui comparti ambientali	nessun dato disponibile	

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5

#### Valutazione PBT e VPVB

Questa sostanza non si considera persistente, bioaccumulante né tossica (PBT), e neppure molto persistente o molto bioaccumulante (vPvB)

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

È stato riscontrato che la sostanza non ha proprietà interferenti con il sistema endocrino secondo la sezione 2.3.

## 12.7. Altri effetti avversi

### Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5

nessun dato disponibile

## 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.

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
11990

Versione / Revisione 1

## 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

Merci non pericolose

#### ICAO-TI / IATA-DGR

Merci non pericolose

#### IMDG

Merci non pericolose

#### **14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

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
Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol CAS: 68855-18-5	non soggetto

#### Inventari internazionali

#### **Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, CAS: 68855-18-5**

AICS (AU)  
NDSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 272-469-1 (EU)  
KECI 2001-3-1721 (KR)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
TCSI (TW)

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
11990

Versione / Revisione 1

## Informazioni sulla normativa nazionali Svizzera

**Svizzera veleno lista 1**  
non regolamentato

**Svizzera composti organici volatili (VOC)**  
Non elencato

**Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR)**  
non regolamentato

**Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim)**  
non regolamentato

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### **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.

### **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 richiesto, poiché la sostanza non è classificata come pericolosa per la salute o per l'ambiente e non è una sostanza CMR, PBT o vPvB

### **Diniego**

**Solo ad uso industriale.** Le informazioni qui contenute sono accurate al meglio della nostra conoscenza. Non suggeriamo né garantiamo che qualsiasi dei pericoli qui elencati siano i soli ad esistere. OQ Chemicals non fornisce garanzia di nessun tipo, espressa o implicita, riguardante l'uso sicuro di questo materiale nel processo o in combinazione con altre sostanze. L'utente ha la sola responsabilità di determinare l'idoneità dei materiali per qualsiasi uso e per le modalità d'uso previste. L'utente deve applicare tutte le procedure di sicurezza e salute.

**Fine della Scheda Sicurezza Prodotto**

# SCHEMA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**NPG Di-heptanoate (CQ) - Cosmetic Quality**  
**11990**

**Versione / Revisione 1**

---