

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 1.01
Sostituisce la versione 1.00***

Data di revisione 25-gen-2023
Data dell'edizione 25-gen-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
Numero telefonico di emergenza locale 800 699 792
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 1.01

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 preve 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 1.01

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

schiuma, polvere chimica, anidride carbonica (CO₂), 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 (CO₂)

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, 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).

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 potrebbero causare l'accensione dei vapori organici).

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 1.01

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 Italia

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 1.01

Limite di esposizione non stabilito.

DNEL & PNEC

Non richiesto.

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

DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti sistemici - Inalazione	nessun pericolo identificato
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	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 - 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 - 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 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	nessun pericolo identificato
PNEC acqua - acqua marina	nessun pericolo identificato
PNEC acqua - rilasci intermittenti	nessun pericolo identificato
PNEC STP	nessun pericolo identificato
PNEC sedimento - acqua dolce	nessun pericolo identificato
PNEC sedimento - acqua marina	nessun pericolo identificato
PNEC Aria	nessun pericolo identificato
PNEC suolo	nessun pericolo identificato
Avvelenamento indiretto	nessun potenziale di bioaccumulo

8.2. Controlli dell'esposizione

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

Dispositivi tecnici di comando adeguati

Una ventilazione generica o debole è spesso insufficiente come unico mezzo di controllo dell'esposizione dei

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 1.01

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
Soglia di percezione olfattiva	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 1.01

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

9.2. Altre informazioni

Proprietà esplosive	Non applicabile, poiché la sostanza non è esplosiva e non dispone di gruppi funzionali corrispondenti
Proprietà comburenti (ossidanti)	Non applicabile, poiché la sostanza non è ossidante e non dispone di gruppi funzionali corrispondenti
Peso Molecolare	328,4924
Formula bruta	C ₁₉ H ₃₆ O ₄
log K_{oc}	3,69 - 4,49 @ 25°C (77 °F) calcolato
Tasso di evaporazione	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.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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 1.01

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

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

Irritazione e corrosione				
Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)				
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				
Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)				
Effetti di una sostanza su	Specie	Valutazione	Metodo	

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 1.01

un organo prestabilito				
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

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine				
Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)				
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

Cancerogenicità, Mutagenicità, Tossicità riproduttiva					
Heptanoic acid, ester with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (68855-18-5)					
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

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

Tossico per l'organo sistemico coinvolto - esposizione singola

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 1.01

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 (Trota 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

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.

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 1.01

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.

Imballaggi vuoti sporchi

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

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 1.01

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)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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 1.01

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

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).

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