

**GALENOL 1618 CS**

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

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

Nome commerciale	GALENOL 1618 CS
INCI	Cetearyl Alcohol (and) Sodium Cetearyl Sulfate

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso	applicazione industriale materia prima per prodotti cosmetici emulsionante sostanza tensioattiva Agente d'ispessimento
Usi sconsigliati	

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	SASOL Germany GmbH Anckelmannsplatz 1 20537 Hamburg Telefono: +49 40 63684-1000 Telefax: +49 40 63684-3700
Informazioni (Sicurezza prodotti):	Telefono: + 49 (0) 23 65 - 49 47 05 Telefax: + 49 (0) 23 65 - 49 92 40
E-mail:	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)**

Irritazione cutanea Categoria 2	Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare Categoria 2	Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico Categoria 3	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Sostanza o miscela non pericolose, secondo le direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)****Pittogrammi di pericolo**



GALENOL 1618 CS

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

Avvertenza	Attenzione
Indicazioni di pericolo	
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	
P264	Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P280	Proteggere il viso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P362	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

2.3 Altri pericoli

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Questo prodotto è una miscela ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006.

COMPONENTI DA SPECIFICARE NONCHÉ ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE CONTENUTE E SOSTANZE CONTENUTE CON VALORI LIMITE SUL POSTO DI LAVORO SECONDO L'ORDINANZA (CE) 1907/2006

acido solforico, mono-C16-18-alkil esteri, sali di sodio

contenuto: <= 10 %

Tipo di componente: Ingrediente attivo

N. CE: 273-258-7

N. INDICE:

N. CAS: 68955-20-4

Num. REACH: 01-2119956652-31-xxxx

Denominazione della sostanza (REACH / CLP): Sulfuric acid, mono-C16-18-alkyl esters, sodium salts

Classificazione (Direttiva 67/548/CEE):

F

R11;

Xi

R36/38;

Classificazione (Regolamento (CE) N. 1272/2008):

Flam. Sol. 2

H228

Skin Irrit. 2

H315

Eye Irrit. 2

H319

Aquatic Chronic 3

H412

tetradecanolo

contenuto: < 2,5 %

Tipo di componente: Ingrediente attivo

N. CE: 204-000-3

N. INDICE:

N. CAS: 112-72-1

Num. REACH: 01-2119485910-33-0000

Denominazione della sostanza (REACH / CLP): tetradecanol



GALENOL 1618 CS

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

Classificazione (Direttiva 67/548/CEE):	Xi		R36;
Classificazione (Regolamento (CE) N. 1272/2008):	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 1		H319 H410

dodecan-1-olo

contenuto: < 2,5 %

Tipo di componente: Ingrediente attivo

N. CE: 203-982-0

N. INDICE:

N. CAS: 112-53-8

Num. REACH: 01-2119485976-15-0000

Denominazione della sostanza (REACH / CLP): dodecan-1-ol

Classificazione (Direttiva 67/548/CEE):	Xi N		R36; R50;
------------------------------------------------	---------	--	--------------

Classificazione (Regolamento (CE) N. 1272/2008):	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2		H319 H400 H411
---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	--	----------------------

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Se inalato	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.
In caso di contatto con la pelle	Lavare subito abbondantemente con acqua. Consultare un medico.
In caso di contatto con gli occhi	Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
Se ingerito	Consultare un medico. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	Sintomi: Nessuna informazione disponibile. Rischi: Nessuna informazione disponibile.
-----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

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

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	Trattamento: Nessuna informazione disponibile.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua nebulizzata, Polvere asciutta, Schiuma, Anidride carbonica (CO2)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela



GALENOL 1618 CS

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni Procedura normale per incendi di origine chimica.

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 Non vi sono condizioni che debbano essere specificatamente menzionate.

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 pulizia Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

6.4 Riferimenti 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.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) 11: Sostanze solide combustibili

7.3 Usi finali specifici

Usi particolari Queste informazioni non sono disponibili.



GALENOL 1618 CS

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

COMPONENTI CON LIMITI DI ESPOSIZIONE

LIMITI D'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE NAZIONALI

Nessun dato disponibile

LIMITI D'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE EUROPEI

Nessun dato disponibile

LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL)

Denominazione della sostanza: dodecan-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	



GALENOL 1618 CS

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

Denominazione della sostanza: tetradecanol			
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

Denominazione della sostanza: hexadecan-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		Non pertinente / non



GALENOL 1618 CS

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

	termine - Effetti locali		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

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	

**GALENOL 1618 CS**

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

	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/m ³	
	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



GALENOL 1618 CS

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

CONCENTRAZIONE PREVEDIBILE PRIVA DI EFFETTI (PNEC)

Denominazione della sostanza: dodecan-1-ol		
Scompartimento ambientale	Valore	Nota
Acqua dolce	0,0028 mg/l	
Acqua di mare	0,00038 mg/l	
fuoriuscita temporanea		Non pertinente / non applicabile
impianto di depurazione	0,021 mg/l	
Sedimento di acqua dolce	1,1 mg/kg	in riferimento alla massa secca
Sedimento marino	0,11 mg/kg	in riferimento alla massa secca
Suolo	0,888 mg/kg	in riferimento alla massa secca
Alimento		Non pertinente / non applicabile

Denominazione della sostanza: tetradecanol		
Scompartimento ambientale	Valore	Nota
Acqua dolce	0,00032 mg/l	
Acqua di mare	0,000032 mg/l	
fuoriuscita temporanea		Non pertinente / non applicabile
impianto di depurazione	0,0019 mg/l	
Sedimento di acqua dolce	0,36 mg/kg	in riferimento alla massa secca
Sedimento marino	0,036 mg/kg	in riferimento alla massa secca
Suolo	0,28 mg/kg	in riferimento alla massa secca
Alimento		Non pertinente / non applicabile

Denominazione della sostanza: hexadecan-1-ol		
Scompartimento ambientale	Valore	Nota
Acqua dolce	0,00156 mg/l	
Acqua di mare	0,000156 mg/l	
fuoriuscita temporanea		Non pertinente / non applicabile
impianto di depurazione	0,00013 mg/l	
Sedimento di acqua dolce	4,8 mg/kg	in riferimento alla massa secca
Sedimento marino	0,48 mg/kg	in riferimento alla massa secca
Suolo	4 mg/kg	in riferimento alla massa secca
Alimento		Non pertinente / non applicabile

Denominazione della sostanza: octadecan-1-ol		
Scompartimento ambientale	Valore	Nota
Acqua dolce	0,00156 mg/l	
Acqua di mare	0,000156 mg/l	



GALENOL 1618 CS

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

fuoriuscita temporanea		Non pertinente / non applicabile
impianto di depurazione	0,000011 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

Utilizzare possibilmente apparecchiature sigillate di riempimento, scarico, dosaggio e miscelazione.

PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione respiratoria

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. In caso di ventilazione insufficiente, superamento dei valori limite sul posto di lavoro, eccessivo disturbo olfattivo o nella presenza di polveri, fibre 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 P2 oppure P3 secondo la norma EN 143.

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, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la 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.

guanti adatti per la protezione contro il contatto continuo:

Materiale: caucciù di nitrile/lattice di nitrile
Tempo di penetrazione: >= 480 min
Spessore del materiale: 0,35 mm

Materiale: gomma butilica
Tempo di penetrazione: >= 480 min
Spessore del materiale: 0,5 mm

Protezione degli occhi

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione della pelle e del corpo

Tuta di protezione

Misure di igiene

Evitare il contatto con gli occhi. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Accorgimenti di protezione

Evitare il contatto con gli occhi. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Informazione generale

Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

**GALENOL 1618 CS**

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	solido; 20 °C; 1.013 hPa
Stato fisico	solido
Colore	bianco
Odore	caratteristico/a
Soglia olfattiva	Nessun metodo valido disponibile
pH	ca. 7 - 8; 10 g/l
Punto/intervallo di fusione	ca. 47 - 53 °C
Punto di infiammabilità.	ca. > 180 °C
Tasso di evaporazione	Non pertinente / non applicabile Giustificazione: Solido
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	non applicabile Giustificazione: Solido
Limite superiore di esplosività	non applicabile Giustificazione: Solido
Tensione di vapore	ca. < 1,000 hPa; 20 °C
Densità di vapore relativa	non applicabile, Giustificazione: Solido
Densità	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non applicabile (miscela)
Temperatura di accensione	ca. 235 °C
Viscosità, dinamica	non applicabile, Giustificazione: Solido
Proprietà esplosive	Non prevedibile, data la struttura e i gruppi funzionali.
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile

9.2 Altri informazioni

Non conosciuti.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1 Reattività**

Nota Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Nota Stabile in condizioni normali.

**GALENOL 1618 CS**

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose Non conosciuti.

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 Incompatibile con acidi e basi.;

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:

osservazione di gruppo

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**Tossicità acuta****Tossicità acuta per via orale**

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:
DL50 ratto: > 2.000 mg/kg
(valore della letteratura)
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

tetradecanolo:

DL50 ratto: > 2.000 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.

esadecan-1-olo:

DL50 ratto: > 2.000 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.

ottadecan-1-olo:

DL50 ratto: > 2.000 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.

Tossicità acuta per inalazione

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:
Nessun dato disponibile

tetradecanolo:

CL50 ratto: > 1,5 mg/l; 1 h
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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.

ottadecan-1-olo:

Non è tecnicamente possibile rilevare dati.

**GALENOL 1618 CS**

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

Tossicità acuta per via cutanea

Giustificazione:

Sulla base dei dati dei gruppi di sostanze si desume che il valore LC50 sia più elevato della concentrazione del vapore saturo.

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:

DL50 ratto: > 2.000 mg/kg; Linee Guida 402 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

tetradecanolo:

DL50 su coniglio: > 2.000 mg/kg;

Organi bersaglio: Pelle

Sintomi: Irritazione locale

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

esadecan-1-olo:

LD50 Dermico su coniglio: > 2.000 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.

ottadecan-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**Irritante per la pelle**

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:

su coniglio: irritante; Linee Guida 404 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Provoca irritazione cutanea.

tetradecanolo:

essere umano: 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.

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.

ottadecan-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.

Esperienza umana -Contatto con la pelleesadecan-1-olo:
non irritanteottadecan-1-olo:
non irritante**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi****Irritante per gli occhi**

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:

su coniglio: Può provocare danni irreversibili agli occhi.; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Provoca gravi lesioni oculari.

tetradecanolo:

su coniglio: irritante; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Provoca grave irritazione oculare.

**GALENOL 1618 CS**

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

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.

ottadecan-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.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**Sensibilizzazione**

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:
Maximisation Test (GPMT) 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.

tetradecanolo:
Test di Draize 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.

esadecan-1-olo:
Maximisation Test (GPMT) 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.

ottadecan-1-olo:
Maximisation Test (GPMT) 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**Genotossicità in vitro**

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:
I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni
(valore della letteratura)

tetradecanolo:
I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni
(valore della letteratura)
osservazione di gruppo

esadecan-1-olo:
I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni
(valore della letteratura)
osservazione di gruppo

ottadecan-1-olo:
I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni
(valore della letteratura)

Genotossicità in vivo

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici
(valore della letteratura)

tetradecanolo:
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici
(valore della letteratura)
osservazione di gruppo

esadecan-1-olo:
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici
(valore della letteratura)

ottadecan-1-olo:
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici

**GALENOL 1618 CS**

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

Osservazioni

(valore della letteratura)

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.tetradecanolo:
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.esadecan-1-olo:
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.ottadecan-1-olo:
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Cancerogenicità****Cancerogenicità**acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:
Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.
(valore della letteratura)tetradecanolo:
La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno.
osservazione di gruppoesadecan-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 gruppoottadecan-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**acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:
Queste informazioni non sono disponibili.tetradecanolo:
ratto; Orale; 55 giorni
NOAEL ((genitori)): 2.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (F1): 2.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
(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-oloesadecan-1-olo:
ratto; Orale; 90 giorni
NOAEL ((genitori)): 2.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)esadecan-1-olo:
ratto; Orale; 90 giorni
NOAEL ((genitori)): 1.127 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).
Sostanza da sottoporre al test: esan-1-oloottadecan-1-olo:
ratto; Orale; 55 giorni
NOAEL ((genitori)): 2.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (F1): 2.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); OECD TG 422
(valore della letteratura)ottadecan-1-olo:
ratto; Orale; 90 giorni

**GALENOL 1618 CS**

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

	NOAEL ((genitori)): 1.127 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia). Sostanza da sottoporre al test: esan-1-olo
Osservazioni Tossicità riproduttiva	tetradecanolo: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. esadecan-1-olo: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. ottadecan-1-olo: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Teratogenicità	acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio: Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali. (valore della letteratura) tetradecanolo: ratto; Orale NOAEL: 2.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); OECD TG 422 (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 esadecan-1-olo: ratto; Orale NOAEL: 2.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) NOAEL (femmina gravida): 2.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); OECD TG 422 (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 ottadecan-1-olo: ratto; Orale NOAEL: 2.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) NOAEL (femmina gravida): 2.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); OECD TG 422 (valore della letteratura)
Osservazioni-Teratogenicità	tetradecanolo: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. esadecan-1-olo: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. ottadecan-1-olo: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	
Osservazioni	acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio: Può irritare le vie respiratorie. (valore della letteratura) tetradecanolo: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola. esadecan-1-olo: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola. ottadecan-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

**GALENOL 1618 CS**

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

Osservazioni

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:
La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

tetradecanolo:

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

esadecan-1-olo:

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

ottadecan-1-olo:

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:

ratto; Orale; Tossicità subcronica

NOAEL: 488 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

LOAEL: 1.018 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); OECD TG 408 (valore della letteratura)

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:

topo; Dermico; Tossicità subcronica

NOAEL: 400 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

LOAEL: 500 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); Linee Guida 411 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

tetradecanolo:

ratto; Orale; Tossicità subcronica

NOAEL: 1.127 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

(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: esan-1-olo

esadecan-1-olo:

ratto; Orale; Tossicità subcronica

NOAEL: > 4.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

(valore della letteratura)

ottadecan-1-olo:

ratto; Orale; Tossicità subacuta

NOAEL: 1.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); Linee Guida 407

per il Test dell'OECD

(valore della letteratura)

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

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:

non applicabile

tetradecanolo:

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

esadecan-1-olo:

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ottadecan-1-olo:

non applicabile

Informazioni tossicologiche

tetradecanolo:

Tossicocinetica

la sostanza non viene assorbita bene per via cutanea

la sostanza viene metabolizzata ed eliminata per secrezione

esadecan-1-olo:

Tossicocinetica



GALENOL 1618 CS

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

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

ottadecan-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

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:

osservazione di gruppo

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:

CL50 (96 h) Brachydanio rerio: > 1 - 10 mg/l; Prova semistatica; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
(valore della letteratura)

tetradecanolo:

CL50 (96 h) Oncorhynchus mykiss (Trota iridea); Prova semistatica; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova.
(valore della letteratura)

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.

ottadecan-1-olo:

(96 h) Oncorhynchus mykiss (Trota iridea); Prova semistatica; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova.
(valore della letteratura)

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:

NOEC (14 d) Brachydanio rerio: 1,65 mg/l; mortalità; Prova semistatica; OECD TG 204
(valore della letteratura)

tetradecanolo:

l'esame non è necessario

esadecan-1-olo:

l'esame non è necessario

Giustificazione:

Non è tecnicamente possibile rilevare dati.

ottadecan-1-olo:

l'esame non è necessario

Giustificazione:

Non è tecnicamente possibile rilevare dati.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:

CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 10 - 100 mg/l
(valore della letteratura)

tetradecanolo:

CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande); Prova semistatica; OECD TG 202

Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova.



GALENOL 1618 CS

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

	(valore della letteratura)
	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.
	ottadecan-1-olo: (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande); Prova statica; OECD TG 202 Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova. (valore della letteratura)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica	acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio: NOEC (7 d) Ceriodaphnia Dubia (water flea): 0,2 mg/l; (valore della letteratura)
	tetradecanolo: NOEC (21 d) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,0016 mg/l; tasso di riproduzione; Prova semistatica; OECD TG 211
	esadecan-1-olo: l'esame non è necessario Giustificazione: Non è tecnicamente possibile rilevare dati.
	ottadecan-1-olo: NOEC (21 d) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande); tasso di riproduzione; Prova a flusso continuo; EPA OPPTS 850.1300; (valore della letteratura) Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova. Sostanza da sottoporre al test: ottadecanolo, ramificati
Tossicità per le piante acquatiche	acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio: CE50r (72 h) Scenedesmus subspicatus: > 10 - 100 mg/l; Velocità di crescita; Prova statica; DIN 38412; (valore della letteratura)
	tetradecanolo: EL50 (96 h) Scenedesmus subspicatus; Prova statica; Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova. (valore della letteratura)
	esadecan-1-olo: (96 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde); Prova statica; OECD TG 201; (valore della letteratura) Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova.
	ottadecan-1-olo: (96 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde); Prova statica; OECD TG 201; Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova. (valore della letteratura)
Tossicità per i batteri	acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio: NOEC (18 h) fango attivo: 550 mg/l; Inibitore di crescita; Bringmann & Kühn (valore della letteratura)
	tetradecanolo: l'esame non è necessario Giustificazione: Rapidamente biodegradabile.
	esadecan-1-olo: l'esame non è necessario Giustificazione: Rapidamente biodegradabile.
	ottadecan-1-olo: l'esame non è necessario Giustificazione: Rapidamente biodegradabile.
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio: CE0 (14 d) Eisenia foetida: > 1.000 mg/kg; mortalità (valore della letteratura)



GALENOL 1618 CS

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

	<p>tetradecanolo: CL50 (72 h) <i>Caenorhabditis elegans</i>, Vermi (Nematodi): > 1.000 mg/kg; mortalità (valore della letteratura)</p> <p>esadecan-1-olo: l'esame non è necessario Giustificazione: Rapidamente biodegradabile. improbabile l'esposizione diretta del suolo</p> <p>ottadecan-1-olo: l'esame non è necessario Giustificazione: Rapidamente biodegradabile. improbabile l'esposizione diretta del suolo</p>
tossicità in vegetali terrestri	<p>acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio: emergenza, crescita; CE0 (14 d): > 1.000 mg/kg; emergenza, crescita; Brassica rapa (valore della letteratura)</p> <p>tetradecanolo: ; l'esame non è necessario Giustificazione: Rapidamente biodegradabile.</p> <p>esadecan-1-olo: l'esame non è necessario Giustificazione: improbabile l'esposizione diretta del suolo</p> <p>ottadecan-1-olo: l'esame non è necessario Giustificazione: improbabile l'esposizione diretta del suolo</p>
tossicità in altri non mammiferi terrestri	<p>acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio: l'esame non è necessario Giustificazione: Rapidamente biodegradabile.</p> <p>tetradecanolo: l'esame non è necessario Disponendo di numerosi dati sui mammiferi, gli studi sugli uccelli si rendono superflui.</p> <p>esadecan-1-olo: l'esame non è necessario Disponendo di numerosi dati sui mammiferi, gli studi sugli uccelli si rendono superflui.</p> <p>ottadecan-1-olo: l'esame non è necessario Disponendo di numerosi dati sui mammiferi, gli studi sugli uccelli si rendono superflui.</p>
12.2 Persistenza e degradabilità	
Biodegradabilità	<p>acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio: Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 30 d; aerobico; OECD TG 301 D (valore della letteratura)</p> <p>tetradecanolo: Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B (valore della letteratura)</p> <p>esadecan-1-olo: Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B (valore della letteratura)</p> <p>ottadecan-1-olo: Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B</p>

**GALENOL 1618 CS**

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

(valore della letteratura)

12.3 Potenziale di bioaccumulo**Bioaccumulazione**

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:
La bioaccumulazione è improbabile.
(valore della letteratura)

tetradecanolo:
La bioaccumulazione è improbabile.

esadecan-1-olo:
La bioaccumulazione è improbabile.

ottadecan-1-olo:
La bioaccumulazione è improbabile.

12.4 Mobilità nel suolo**Mobilità**

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:
Koc: 2000 - 5000
Leggermente mobile nei terreni
forte assorbimento sul suolo

tetradecanolo:
Adsorbimento/Suolo; Koc: 50828; log Koc: 4,71; calcolato
immobile
forte assorbimento sul suolo
Questa sostanza e i suoi prodotti biodegradabili rilevanti si decompongono rapidamente.

esadecan-1-olo:
Adsorbimento/Suolo; Koc: 143000; calcolato
immobile
forte assorbimento sul suolo
Questa sostanza e i suoi prodotti biodegradabili rilevanti si decompongono rapidamente.

ottadecan-1-olo:
Adsorbimento/Suolo; Koc: 471350; calcolato
immobile
forte assorbimento sul suolo

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**Risultati della valutazione PBT**

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.

Risultati della valutazione PBT

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

tetradecanolo:
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

esadecan-1-olo:
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante o nemmeno tossica (PBT).

ottadecan-1-olo:
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante o nemmeno tossica (PBT).

12.6 Altri effetti avversi**Informazione generale**

acido solforico, mono-C16-18-alchil esteri, sali di sodio:
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

tetradecanolo:

**GALENOL 1618 CS**

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	esadecan-1-olo: Non conosciuti.
	ottadecan-1-olo: Non conosciuti.
Distribuzione ambientale	esadecan-1-olo: Distribuzione per comparto ambientale stimata In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto	Può/possono venire inceneriti quando la legislazione locale lo consente.
chiave rifiuti dell'Unione Europea: EWC	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**

ADR	Merci non pericolose
RID	Merci non pericolose
ADN	Merci non pericolose
IMDG	Merci non pericolose
ICAO/IATA	Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR	Merci non pericolose
RID	Merci non pericolose
ADN	Merci non pericolose
IMDG	Merci non pericolose
ICAO/IATA	Merci non pericolose

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	Merci non pericolose
RID	Merci non pericolose
ADN	Merci non pericolose
IMDG	Merci non pericolose
ICAO/IATA	Merci non pericolose

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR	Merci non pericolose
RID	Merci non pericolose
ADN	Merci non pericolose

**GALENOL 1618 CS**

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

IMDG	Merci non pericolose
ICAO/IATA	Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente

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 rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Osservazioni	Nessuna informazione disponibile.
--------------	-----------------------------------

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****PRESCRIZIONI NAZIONALI E ALTRE**

Direttiva 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose	Voce nell'elenco dell'ordinanza: La direttiva 96/82/CE non si applica
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------



GALENOL 1618 CS

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

STATO DI NOTIFICAZIONE

Switzerland. Consolidated Inventory	CH INV	elencato (prodotto o componenti elencati)
US. Toxic Substances Control Act	TSCA	elencato (prodotto o componenti elencati)
Canada. Environmental Protection Act	DSL	elencato (prodotto o componenti elencati)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	AICS	elencato (prodotto o componenti elencati)
Japan. Kashin-Hou Law List	ENCS (JP)	elencato (prodotto o componenti elencati)
Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) List	ISHL (JP)	elencato (prodotto o componenti elencati)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List	KECI (KR)	elencato (prodotto o componenti elencati)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	PICCS (PH)	elencato (prodotto o componenti elencati)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	INV (CN)	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.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Sulfuric acid, mono-C16-18-alkyl esters, sodium salts

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza (mancato raggiungimento del quantitativo soglia previsto per la registrazione).

tetradecanol

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

hexadecan-1-ol

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

octadecan-1-ol

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

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R11	Facilmente infiammabile.
R36	Irritante per gli occhi.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

H228	Solido infiammabile.
------	----------------------



GALENOL 1618 CS

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati:

- 2. Identificazione dei pericoli
 - 3. Composizione/ informazione sugli ingredienti
 - 6. Misure in caso di rilascio accidentale
 - 9. Proprietà fisiche e chimiche
 - 12. Informazioni ecologiche
 - 15. Informazioni sulla regolamentazione
- Allegato

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
IUPAC	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
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



GALENOL 1618 CS

Versione: 1.00

Data di revisione 10.09.2014

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.

tetradecanol

http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000101_EN_01.pdf

hexadecan-1-ol

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