



CERALUTION H

Versione: 5.04

Data di revisione 13.09.2013

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	CERALUTION H
INCI	Behenyl Alcohol, Glyceryl Stearate, Glyceryl Stearate Citrate, Disodium Ethylene Dicotamide PEG-15 Disulfate

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso	applicazione industriale materia prima per prodotti cosmetici
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) 23 65 - 49 22 32
--------------------------------	---------------------------

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

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

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

2.3 Altri pericoli

Forma degli strati scivolosi/grassi con acqua.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

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

**CERALUTION H**

Versione: 5.04

Data di revisione 13.09.2013

CARATTERIZZAZIONE CHIMICA**gliceridi, C16-18 mono-, di- e tri-**

contenuto: 30 - 50 %

N. CE: 293-215-6

N. INDICE:

Num. REACH:

Denominazione della sostanza (REACH / CLP): Glycerides, C16-18 mono-, di- and tri-

Tipo di componente: Ingrediente attivo

N. CAS: 91052-54-9

docosan-1-olo

contenuto: 10 - 25 %

N. CE: 211-546-6

N. INDICE:

Num. REACH: 01-2119487963-20-0000

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

Tipo di componente: Ingrediente attivo

N. CAS: 661-19-8

ottadecan-1-olo

contenuto: 10 - 25 %

N. CE: 204-017-6

N. INDICE:

Num. REACH: 01-2119485907-20-0000

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

Tipo di componente: Ingrediente attivo

N. CAS: 112-92-5

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico

contenuto: 10 - 20 %

N. CE:

N. INDICE:

Num. REACH: Non pertinente (polimero)

Tipo di componente: Ingrediente attivo

N. CAS: 519050-73-8

gliceridi, C16-18 mono-, di- e tri-, idrogenati, citrati, sali di potassio

contenuto: 10 - 20 %

N. CE: 294-600-1

N. INDICE:

Num. REACH:

Denominazione della sostanza (REACH / CLP): Glycerides, C16-18 mono-, di- and tri-, hydrogenated, citrates, potassium salts

Tipo di componente: Ingrediente attivo

N. CAS: 91744-38-6

icosan-1-olo

contenuto: 3 - 7 %

N. CE: 211-119-4

N. INDICE:

Num. REACH: 01-2119485909-16-0000

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

Tipo di componente: Ingrediente attivo

N. CAS: 629-96-9

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

Ingredienti non pericolosi secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

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



CERALUTION H

Versione: 5.04

Data di revisione 13.09.2013

Informazione generale	Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.
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 con molta acqua.
In caso di contatto con gli occhi	Sciacquare con molta acqua.
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 dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure 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

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	Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.
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	Pericolo di scivolamento dopo versamento o perdite.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.
-------------------------------	--

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia	Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Forma fusa: Lasciar solidificare ed usare attrezzature di
--------------------------	--



CERALUTION H

Versione: 5.04

Data di revisione 13.09.2013

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

Indicazioni contro incendi ed esplosioni Normali misure di prevenzione 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

Altri informazioni Stabile in condizioni normali.

7.3 Usi finali specifici

Usi particolari Queste informazioni non sono disponibili.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

COMPONENTI CON LIMITI DI ESPOSIZIONE

LIMITI D'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE NAZIONALI

nessun dato disponibile

LIMITI D'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE EUROPEI

nessun dato disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

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



CERALUTION H

Versione: 5.04

Data di revisione 13.09.2013

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: gomma butilica
Tempo di penetrazione: \geq 480 min
Spessore del materiale: \geq 0,7 mm

guanti adatti per la protezione contro spruzzi:

Materiale: caucciù di nitrile/lattice di nitrile
Tempo di penetrazione: \geq 30 min
Spessore del materiale: \geq 0,4 mm

Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza
Misure di igiene	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Accorgimenti di protezione	Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Informazione generale	Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.
------------------------------	--

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	ceroso
Colore	giallo
Odore	leggero
Soglia olfattiva	nessun dato disponibile
pH	ca. 6,4; 10 g/l; 20 °C
Punto/intervallo di fusione	61,2 °C; 1.013 hPa
Punto/intervallo di ebollizione	ca. 90 °C; 1.013 hPa
Punto di infiammabilità.	> 90 °C; 1.013 hPa
Tasso di evaporazione	Non pertinente / non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	nessun dato disponibile
Tensione di vapore	< 0,1 hPa; 20 °C
Densità di vapore relativa	nessun dato disponibile
Densità	0,881 g/cm ³ ; 75 °C; DIN 51757



CERALUTION H

Versione: 5.04

Data di revisione 13.09.2013

Densità relativa	nessun dato disponibile
Densità apparente	non applicabile
Idrosolubilità	nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non applicabile
Temperatura di accensione	nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	1.000 mPa.s; 60 °C; ISO 6388
Proprietà esplosive	i componenti non contengono gruppi chimici ai quali sia possibile attribuire proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Non prevedibile, data la struttura e i gruppi funzionali.

9.2 Altri informazioni

Non conosciuti.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Nota Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

10.4 Condizioni da evitare

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

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare Non conosciuti.;

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

Decomposizione termica Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale docosan-1-olo:
DL50 ratto: > 2.000 mg/kg
(valore della letteratura)



CERALUTION H

Versione: 5.04

Data di revisione 13.09.2013

Tossicità acuta per inalazione

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

ottadecan-1-olo:

DL50 ratto: > 2.000 mg/kg; OECD TG 401
(valore della letteratura)

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

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:

DL50 ratto: > 2.000 mg/kg; OECD TG 401

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

icosan-1-olo:

DL50 ratto: > 5.000 mg/kg; OECD TG 401

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

docosan-1-olo:

l'esame non è necessario

Giustificazione:

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

ottadecan-1-olo:

Non è tecnicamente possibile rilevare dati.

Giustificazione:

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

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:

nessun dato disponibile

icosan-1-olo:

l'esame non è necessario

Giustificazione:

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

Tossicità acuta per via cutanea

docosan-1-olo:

DL50 su coniglio: > 5.000 mg/kg;
(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: icosan-1-olo

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.

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:

DL50 su coniglio: > 2.000 mg/kg; OECD TG 402

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

icosan-1-olo:

DL50 su coniglio: > 5.000 mg/kg;
(valore della letteratura)

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

Corrosione/irritazione cutanea**Irritante per la pelle**

docosan-1-olo:

su coniglio: non irritante; OECD TG 404
(valore della letteratura)

Nessuna irritazione della pelle

ottadecan-1-olo:

su coniglio: non irritante; OECD TG 404
(valore della letteratura)



CERALUTION H

Versione: 5.04

Data di revisione 13.09.2013

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

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:
su coniglio: leggermente irritante; OECD TG 404
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

icosan-1-olo:
su coniglio: non irritante; OECD TG 404
(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: Docosan-1-ol
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Esperienza umana -Contatto
con la pelle** ottadecan-1-olo:
non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi

docosan-1-olo:
su coniglio: non irritante; OECD TG 405
(valore della letteratura)
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ottadecan-1-olo:
su coniglio: non irritante; OECD TG 404
(valore della letteratura)
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:
su coniglio: leggermente irritante; OECD TG 405
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

icosan-1-olo:
su coniglio: non irritante; OECD TG 405
(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: docosan-1-olo
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione

docosan-1-olo:
Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante; OECD TG 406
(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: ottadecan-1-olo
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ottadecan-1-olo:
Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante; OECD TG 406
(valore della letteratura)
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:
Buehler Test porcellino d'India: non sensibilizzante; OECD TG 406
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

icosan-1-olo:
Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante; OECD TG 406
(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: ottadecan-1-olo
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali



CERALUTION H

Versione: 5.04

Data di revisione 13.09.2013

Genotossicità in vitro

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

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

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:
Test di ames; Salmonella typhimurium; con e senza attivazione metabolica: non
mutagena; OECD TG 471

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

Genotossicità in vivo

docosan-1-olo:
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici
(valore della letteratura)
osservazione di gruppo

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

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:
nessun dato disponibile

icosan-1-olo:
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici
(valore della letteratura)
osservazione di gruppo

Osservazioni

docosan-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.

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Cancerogenicità**Cancerogenicità**

docosan-1-olo:
La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un
potenziale cancerogeno.
osservazione di gruppo

ottadecan-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

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:
Queste informazioni non sono disponibili.

icosan-1-olo:
La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un
potenziale cancerogeno.
osservazione di gruppo

Tossicità riproduttiva**Tossicità riproduttiva**

docosan-1-olo:
ratto; Orale



CERALUTION H

Versione: 5.04

Data di revisione 13.09.2013

	<p>NOAEL ((genitori)): > 1.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) NOAEL (F1): > 1.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) (valore della letteratura)</p> <p>ottadecan-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)</p> <p>ottadecan-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-olo</p> <p>eterosolfato di etilendiamide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico: Queste informazioni non sono disponibili.</p> <p>icosan-1-olo: ratto; Orale; 182 giorni NOAEL ((genitori)): 1.000 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: Docosan-1-ol</p>
Osservazioni Tossicità riproduttiva	<p>docosan-1-olo: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</p> <p>ottadecan-1-olo: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</p> <p>icosan-1-olo: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</p>
Teratogenicità	<p>docosan-1-olo: su coniglio; 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) (valore della letteratura)</p> <p>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)</p> <p>eterosolfato di etilendiamide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico: Queste informazioni non sono disponibili.</p> <p>icosan-1-olo: su coniglio; 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 414 (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: docosan-1-olo</p>
Osservazioni-Teratogenicità	<p>docosan-1-olo: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</p> <p>ottadecan-1-olo: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</p> <p>icosan-1-olo: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</p>



CERALUTION H

Versione: 5.04

Data di revisione 13.09.2013

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Osservazioni

docosan-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.

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:

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

icosan-1-olo:

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Osservazioni

docosan-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.

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:

Queste informazioni non sono disponibili.

icosan-1-olo:

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

Tossicità a dose ripetuta

docosan-1-olo:

ratto; Orale; 182 giorni

NOAEL: 1.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); OECD TG 408 (valore della letteratura)

ottadecan-1-olo:

ratto; Orale; Tossicità subacuta

NOAEL: 1.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); OECD TG 407 (valore della letteratura)

icosan-1-olo:

ratto; Orale; Tossicità subcronica

NOAEL: 1.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); OECD TG 408 (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: Docosan-1-ol

Pericolo in caso di aspirazione

Tossicità per aspirazione

docosan-1-olo:

non applicabile

ottadecan-1-olo:

non applicabile

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:

non applicabile

icosan-1-olo:

non applicabile

Informazioni tossicologiche

docosan-1-olo:

Tossicocinetica



CERALUTION H

Versione: 5.04

Data di revisione 13.09.2013

la sostanza non viene assorbita bene per via cutanea
si presume che la sostanza sia biodisponibile per assunzione orale.
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

icosan-1-olo:

Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione

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

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci

docosan-1-olo:

CL50 (96 h) *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): > 100 mg/l; Prova semistatica; OECD TG 203

La concentrazione/il tasso di carico è maggiore della solubilità in acqua
(valore della letteratura)

ottadecan-1-olo:

(96 h) *Salmo gairdneri*; Prova semistatica; OECD TG 203

Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova.
(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: esadecan-1-olo

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:

CL50 (96 h) *Cyprinus carpio* (Carpa): > 1 - 10 mg/l; Prova semistatica; OECD TG 203

icosan-1-olo:

(96 h) *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea); Prova semistatica; OECD TG 203

Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova.
(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: ottadecan-1-olo

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

docosan-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.

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:

nessun dato disponibile

icosan-1-olo:

l'esame non è necessario

Le informazioni a disposizioni sono sufficienti per escludere la tossicità ai limiti di solubilità.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

docosan-1-olo:

(48 h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande); calcolato; QSAR
(valore della letteratura)



CERALUTION H

Versione: 5.04

Data di revisione 13.09.2013

	<p>Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova.</p> <p>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)</p> <p>eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico: CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 10 - 100 mg/l; Prova statica; OECD TG 202</p> <p>icosan-1-olo: (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande); calcolato; QSAR Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova. (valore della letteratura)</p>
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica	<p>docosan-1-olo: l'esame non è necessario Giustificazione: Non è tecnicamente possibile rilevare dati.</p> <p>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</p> <p>eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico: nessun dato disponibile</p> <p>icosan-1-olo: l'esame non è necessario Le informazioni a disposizioni sono sufficienti per escludere la tossicità ai limiti di solubilità.</p>
Tossicità per le piante acquatiche	<p>docosan-1-olo: ; calcolato; Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova. osservazione di gruppo</p> <p>ottadecan-1-olo: (96 h) Desmodemus subspicatus (alga verde); Prova statica; OECD TG 201; Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova. (valore della letteratura)</p> <p>eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico: CE50 (72 h) Desmodemus subspicatus (alga verde): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 201</p> <p>icosan-1-olo: CE50 (72 h) ; calcolato; Nella gamma di solubilità in acqua non tossico nelle condizioni di prova. (valore della letteratura) osservazione di gruppo</p>
Tossicità per i batteri	<p>docosan-1-olo: l'esame non è necessario Giustificazione: Rapidamente biodegradabile.</p> <p>ottadecan-1-olo: l'esame non è necessario Giustificazione: Rapidamente biodegradabile.</p> <p>eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico: CE50 (7 h) Pseudomonas putida: > 10.000 mg/l; Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica; DIN 38412</p> <p>icosan-1-olo: l'esame non è necessario Giustificazione:</p>

**CERALUTION H**

Versione: 5.04

Data di revisione 13.09.2013

**Tossicità per gli organismi
viventi nel suolo**

Rapidamente biodegradabile.

docosan-1-olo:
l'esame non è necessario
Giustificazione:
improbabile l'esposizione diretta del suolo
Rapidamente biodegradabile.

ottadecan-1-olo:
l'esame non è necessario
Giustificazione:
Rapidamente biodegradabile.
improbabile l'esposizione diretta del suolo

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:
l'esame non è necessario
Giustificazione:
Rapidamente biodegradabile.

icosan-1-olo:
l'esame non è necessario
Giustificazione:
Rapidamente biodegradabile.
improbabile l'esposizione diretta del suolo

tossicità in vegetali terrestri

docosan-1-olo:
l'esame non è necessario
Giustificazione:
improbabile l'esposizione diretta del suolo
Rapidamente biodegradabile.

ottadecan-1-olo:
l'esame non è necessario
Giustificazione:
improbabile l'esposizione diretta del suolo

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:
l'esame non è necessario
Giustificazione:
Rapidamente biodegradabile.

icosan-1-olo:
l'esame non è necessario
Giustificazione:
Rapidamente biodegradabile.
improbabile l'esposizione diretta del suolo

**tossicità in altri non mammiferi
terrestri**

docosan-1-olo:
l'esame non è necessario
Giustificazione:
Disponendo di numerosi dati sui mammiferi, gli studi sugli uccelli si rendono
superflui.

ottadecan-1-olo:
l'esame non è necessario
Disponendo di numerosi dati sui mammiferi, gli studi sugli uccelli si rendono
superflui.

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:
l'esame non è necessario
Giustificazione:
Rapidamente biodegradabile.

icosan-1-olo:
l'esame non è necessario
Disponendo di numerosi dati sui mammiferi, gli studi sugli uccelli si rendono
superflui.

12.2 Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità**

docosan-1-olo:
Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B



CERALUTION H

Versione: 5.04

Data di revisione 13.09.2013

(valore della letteratura)

ottadecan-1-olo:

Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B
(valore della letteratura)

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:

Rapidamente biodegradabile.; > 70 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 A (nuova versione)

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:

Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B

icosan-1-olo:

Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B
(valore della letteratura)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione

docosan-1-olo:

La bioaccumulazione è improbabile.

ottadecan-1-olo:

La bioaccumulazione è improbabile.

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:

nessun dato disponibile

icosan-1-olo:

La bioaccumulazione è improbabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità

docosan-1-olo:

Adsorbimento/Suolo; Koc: 112000; 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

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico:

nessun dato disponibile

icosan-1-olo:

Adsorbimento/Suolo; Koc: 112000; calcolato
immobile

forte assorbimento sul suolo

Questa sostanza e i suoi prodotti biodegradabili rilevanti si decompongono rapidamente.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT

docosan-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).

icosan-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).



CERALUTION H

Versione: 5.04

Data di revisione 13.09.2013

12.6 Altri effetti avversi

Informazione generale	docosan-1-olo: Non conosciuti.
	ottadecan-1-olo: Non conosciuti.
	eterosolfato di etilendiamide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico: Non conosciuti.
	icosan-1-olo: Non conosciuti.

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	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. Il numero chiave per rifiuti deve essere stabilito in accordo con l'ente europeo di smaltimento.

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



CERALUTION H

Versione: 5.04

Data di revisione 13.09.2013

ADN	Merci non pericolose
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 rinfuse 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

STATO DI NOTIFICAZIONE

US. Toxic Substances Control Act	TSCA	n (listato negativo)
Canada. Environmental Protection Act	DSL	n (listato negativo)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	AICS	n (listato negativo)
New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand	NZIOC	n (listato negativo)
Japan. Kashin-Hou Law List	ENCS (JP)	n (listato negativo)
Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) List	ISHL (JP)	n (listato negativo)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List	KECI (KR)	n (listato negativo)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	PICCS (PH)	n (listato negativo)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	INV (CN)	y (listato positivo)
Switzerland. Consolidated Inventory	CH INV	y (listato positivo)

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



CERALUTION H

Versione: 5.04

Data di revisione 13.09.2013

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

docosan-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.

eterosolfato di etilendiammide su C12/C14 acidi grassi, sale sodico

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza (esente dall'obbligo di registrazione).

icosan-1-ol

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

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati:

3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

Ulteriori informazioni:

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

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

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



CERALUTION H

Versione: 5.04

Data di revisione 13.09.2013

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
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.

docosan-1-ol

http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000109_EN_01.pdf

octadecan-1-ol

http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000063_EN_01.pdf

icosan-1-ol

http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000108_EN_01.pdf