



## LIAL 125

Versione: 9.00

Data di revisione 13.05.2015

---

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

---

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale	LIAL 125
Num. REACH	01-2119490230-48-0000
Denominazione della sostanza (REACH / CLP)	Alcohols, C12-15-branched and linear

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Uso	materia prima per la produzione di tensioattivi
Usi sconsigliati	

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Società	Sasol Italy S.p.A. Viale Forlanini, 23 20134 Milano Italy  Telefono: +39 02 58453-1 Telefax: +39 02 58453-205
Informazioni (Sicurezza prodotti):	Telefono: +39 02 58453-1 Telefax: +39 02 58453-315
E-mail:	msds-info.italy@it.sasol.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza	+39 0931 988-290
--------------------------------	------------------

---

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

---

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	
Tossicità acuto per l'ambiente acquatico Categoria 1	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico Categoria 1	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Pericoloso per l'ambiente	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
---------------------------	--

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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



## LIAL 125

Versione: 9.00

Data di revisione 13.05.2015

## Pittogrammi di pericolo



## Avvertenza

## Attenzione

## Indicazioni di pericolo

H400

Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Consigli di prudenza

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P391

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

## 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Questo prodotto è una sostanza ai sensi dell'ordinanza (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

alcoli, C12-15-ramificati e lineari

Tipo di componente: Ingrediente attivo

N. CE: 292-334-0

N. INDICE:

N. CAS: 90604-40-3

Num. REACH 01-2119490230-48-0000

Denominazione della sostanza (REACH / CLP): Alcohols, C12-15-branched and linear

Classificazione (Direttiva

R50;

67/548/CEE):

Classificazione

Aquatic Acute 1

H400

(Regolamento (CE) N.

Aquatic Chronic 1

H410

1272/2008):

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.

Altri informazioni

Sinonimi: Alcoli, C14-18, No. CAS: 67762-30-5

## 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).



## LIAL 125

Versione: 9.00

Data di revisione 13.05.2015

	Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
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 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 (CO <sub>2</sub> )
----------------------------	---

## 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	Usare i dispositivi di protezione individuali. Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.
Ulteriori informazioni	Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme. Un contenitore chiuso si può rompere se riscaldato fortemente. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

## 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	Forma degli strati scivolosi/grassi con acqua. La fuoriuscita sulla superficie del recipiente lo rende scivoloso. Pericolo di scivolamento dopo versamento o perdita.

## 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.
------------------------	---



## LIAL 125

Versione: 9.00

Data di revisione 13.05.2015

Non scaricare il liquido di lavaggio nelle acque libere.  
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.  
Non contaminare la rete idrica con il materiale.

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

Metodi di pulizia	Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
-------------------	--

## 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.
Classe d'incendio	B: Incendi che coinvolgono sostanze liquide e sostanze che diventano liquide. Include anche sostanze che diventano liquide a temperature elevate.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori	Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio.
Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio	Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.
Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510)	10: Liquidi combustibili non presenti nella Classe 3 di Stoccaggio
Altri informazioni	Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.

## 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

## LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL)

Denominazione della sostanza: Alcohols, C12-15-branched and linear
--



## LIAL 125

Versione: 9.00

Data di revisione 13.05.2015

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	



## LIAL 125

Versione: 9.00

Data di revisione 13.05.2015

## CONCENTRAZIONE PREVEDIBILE PRIVA DI EFFETTI (PNEC)

Denominazione della sostanza: Alcohols, C12-15-branched and linear		
Scompartimento ambientale	Valore	Nota
Acqua dolce		Non pertinente / non applicabile
Acqua di mare		Non pertinente / non applicabile
fuoriuscita temporanea		Non pertinente / non applicabile
impianto di depurazione		Non pertinente / non applicabile
Sedimento di acqua dolce		Non pertinente / non applicabile
Sedimento marino		Non pertinente / non applicabile
Suolo		Non pertinente / non applicabile
Alimento		Non pertinente / non applicabile

## 8.2 Controlli dell'esposizione

## CONTROLLI TECNICI IDONEI

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

## 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 aerosol, nebbie 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 A ovvero un rispettivo filtro combinato (presenza di aerosol, nebbie e fumo, ad esempio A-P2 oppure ABEK-P2) secondo la norma EN 141.

## 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:  $\geq$  480 min

Spessore del materiale: 0,35 mm

Materiale: gomma butilica

Tempo di penetrazione:  $\geq$  480 min

Spessore del materiale: 0,5 mm

## guanti non adatti

Materiale: caucciù naturale/lattice naturale

## Protezione degli occhi

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

## Protezione della pelle e del corpo

Tuta di protezione

**LIAL 125**

Versione: 9.00

Data di revisione 13.05.2015

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

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

Informazione generale	Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il liquido di lavaggio nelle acque libere. Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Non contaminare la rete idrica con il materiale.
-----------------------	--

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

Stato fisico	liquido; 20 °C; 1.013 hPa
Stato fisico	liquido
Colore	incolore
Odore	caratteristico/a
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile
pH	non applicabile, Giustificazione: insolubile
punto di scorrimento	6 °C
Punto/intervallo di ebollizione	261 - 298 °C; 1.013 hPa
Punto di infiammabilità.	132 °C
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	non applicabile (liquido)
Limite inferiore di esplosività	0,5 %(V)
Limite superiore di esplosività	6 %(V)
Tensione di vapore	< 0,04 hPa; 20 °C
Densità di vapore relativa	7,1
Densità	0,836 g/cm <sup>3</sup> ; 20 °C
Solubilità in altri solventi	Mezzo: Idrocarburi; solubile Mezzo: Alcool; solubile Mezzo: Acetone; solubile
Idrosolubilità	< 0,001 g/l; 20 °C
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log Pow: > 4
Temperatura di accensione	ca. 250 °C; ASTM E 659
Temperatura di autoaccensione	non auto-infiammabile
Viscosità, cinematica	30,57 mm <sup>2</sup> /s; 20 °C; ASTM D 445



## LIAL 125

Versione: 9.00

Data di revisione 13.05.2015

	13,78 mm <sup>2</sup> /s; 40 °C; ASTM D 445
Proprietà esplosive	Non prevedibile, data la struttura e i gruppi funzionali.
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 Agenti ossidanti forti;

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Decomposizione termica Stabile in condizioni normali.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale alcoli, C12-15-ramificati e lineari:  
DL50 ratto: > 2.000 mg/kg; Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta per inalazione alcoli, C12-15-ramificati e lineari:  
CL50 ratto: > 5 mg/l; 4 h; Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
(valore della letteratura)  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta per via cutanea alcoli, C12-15-ramificati e lineari:  
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.



## LIAL 125

Versione: 9.00

Data di revisione 13.05.2015

## Corrosione/irritazione cutanea

**Irritante per la pelle** alcoli, C12-15-ramificati e lineari:  
su coniglio: non irritante; Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Esperienza umana -Contatto con la pelle** alcoli, C12-15-ramificati e lineari:  
non irritante  
osservazione di gruppo

## Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Irritante per gli occhi** alcoli, C12-15-ramificati e lineari:  
su coniglio: non irritante; Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

**Sensibilizzazione** alcoli, C12-15-ramificati e lineari:  
Maximisation Test (GPMT) porcellino d'India: non sensibilizzante; Linee Guida 405  
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** alcoli, C12-15-ramificati e lineari:  
I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni  
(valore della letteratura)  
osservazione di gruppo

**Genotossicità in vivo** alcoli, C12-15-ramificati e lineari:  
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutageni  
(valore della letteratura)  
osservazione di gruppo

**Osservazioni** alcoli, C12-15-ramificati e lineari:  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Cancerogenicità

**Cancerogenicità** alcoli, C12-15-ramificati e lineari:  
La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un  
potenziale cancerogeno.  
osservazione di gruppo

## Tossicità riproduttiva

**Tossicità riproduttiva** alcoli, C12-15-ramificati e lineari:  
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)  
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

**Osservazioni Tossicità riproduttiva** alcoli, C12-15-ramificati e lineari:  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Teratogenicità** alcoli, C12-15-ramificati e lineari:  
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



## LIAL 125

Versione: 9.00

Data di revisione 13.05.2015

Osservazioni-Teratogenicità	alcoli, C12-15-ramificati e lineari: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola</b>	
Osservazioni	alcoli, C12-15-ramificati e lineari: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta</b>	
Osservazioni	alcoli, C12-15-ramificati e lineari: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
Tossicità a dose ripetuta	alcoli, C12-15-ramificati e lineari: ratto; Orale; Tossicità subacuta NOAEL: 209 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio: Fegato (valore della letteratura)
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	
Tossicità per aspirazione	alcoli, C12-15-ramificati e lineari: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Informazioni tossicologiche	alcoli, C12-15-ramificati e lineari: Tossicocinetica La sostanza viene velocemente eliminata dal corpo la sostanza non viene assorbita bene per via cutanea la sostanza viene metabolizzata ed eliminata per secrezione

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

## 12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci	alcoli, C12-15-ramificati e lineari: LL50 (96 h) <i>Oncorhynchus mykiss</i> (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	alcoli, C12-15-ramificati e lineari: l'esame non è necessario Giustificazione: sui singoli componenti sono a disposizione informazioni adeguate.
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	alcoli, C12-15-ramificati e lineari: CE50 (48 h) <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande) : > 0,1 - 1 mg/l ; Prova semistatica; OECD TG 202
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica	alcoli, C12-15-ramificati e lineari: l'esame non è necessario Giustificazione: sui singoli componenti sono a disposizione informazioni adeguate.
Tossicità per le piante acquatiche	alcoli, C12-15-ramificati e lineari: ErL50 (72 h) <i>Raphidocelis subcapitata</i> : > 0,01 - 0,1 mg/l ; Prova semistatica; OECD TG 201; (valore della letteratura)  alcoli, C12-15-ramificati e lineari: NOEL (72 h) <i>Raphidocelis subcapitata</i> : 0,003 mg/l ; Prova semistatica; OECD TG



## LIAL 125

Versione: 9.00

Data di revisione 13.05.2015

	201; (valore della letteratura)
Tossicità per i batteri	alcoli, C12-15-ramificati e lineari: l'esame non è necessario Giustificazione: Rapidamente biodegradabile.
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	alcoli, C12-15-ramificati e lineari: l'esame non è necessario Giustificazione: Rapidamente biodegradabile.
tossicità in vegetali terrestri	alcoli, C12-15-ramificati e lineari: Non è tecnicamente possibile rilevare dati. Giustificazione: La sostanza è un UVCB. I test standard per questo punto finale sono previsti per sostanze singole e non sono adatti per questa sostanza. complessa.
tossicità in altri non mammiferi terrestri	alcoli, C12-15-ramificati e lineari: l'esame non è necessario Disponendo di numerosi dati sui mammiferi, gli studi sugli uccelli si rendono superflui.
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	
Biodegradabilità	alcoli, C12-15-ramificati e lineari: > 60 %; 30 d; aerobico; OECD TG 301 D (valore della letteratura)
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	
Bioaccumulazione	alcoli, C12-15-ramificati e lineari: La bioaccumulazione è improbabile.
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	
Mobilità	alcoli, C12-15-ramificati e lineari: Adsorbimento/Suolo; Koc: 6420 - 23100; (calcolato) immobile forte assorbimento sul suolo
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	
Risultati della valutazione PBT	alcoli, C12-15-ramificati e lineari: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. La sostanza è tossica per gli organismi acquatici ma non agisce in modo persistente o bioaccumulante e perciò non è classificata come PBT.
<b>12.6 Altri effetti avversi</b>	
Informazione generale	alcoli, C12-15-ramificati e lineari: Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

## 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	Può/possono venire inceneriti quando la legislazione locale lo consente.
Contenitori contaminati	Svuotare i contenuti residui.
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.



## LIAL 125

Versione: 9.00

Data di revisione 13.05.2015

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

## 14.1 Numero ONU

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

## 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1-Dodecanol)
RID	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1-Dodecanol)
ADN	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1-Dodecanol)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-Dodecanol)
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-Dodecanol)

## 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

## 14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR	Pericoloso per l'ambiente	si
RID	Pericoloso per l'ambiente	si
ADN	Pericoloso per l'ambiente	si
IMDG	Marine pollutant	yes
ICAO/IATA	Environmentally hazardous	yes

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	N. di identificazione del pericolo	90
	Etichette	9
	Codice di restrizione in galleria	(E)
IMDG	Etichette 9	
	EMS no Numero 1 F-A	



## LIAL 125

Versione: 9.00

Data di revisione 13.05.2015

ICAO/IATA	EMS no Numero 2 S-F Etichette	9MI
-----------	----------------------------------	-----

## 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Tipo di spedizione	Y
Categoria d'inquinamento	2
Osservazioni	MARPOL NAME: Alcohols (C12-C13) primary, linear and essentially linear

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Restrizioni professionali	Osservare le restrizioni d'occupazione per bambini ed adolescenti ai sensi della direttiva 94/33/CE e delle rispettive prescrizioni nazionali.
---------------------------	--

## 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: Pericoloso per l'ambiente Classificazione quantità 1: 100 t; Classificazione quantità 2: 200 t;
---	---

## STATO DI NOTIFICAZIONE

US. Toxic Substances Control Act	TSCA	y (listato positivo)
Canada. Environmental Protection Act	DSL	y (listato positivo)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	AICS	y (listato positivo)
New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand	NZIOC	y (listato positivo)
Japan. Kashin-Hou Law List	ENCS (JP)	y (listato positivo)
Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) List	ISHL (JP)	y (listato positivo)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List	KECI (KR)	y (listato positivo)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	PICCS (PH)	y (listato positivo)
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 registrate nel capitolo 3.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Alcohols, C12-15-branched and linear

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



## LIAL 125

Versione: 9.00

Data di revisione 13.05.2015

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

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

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati:

- 9. Proprietà fisiche e chimiche
- 11. Informazioni tossicologiche
- 12. Informazioni ecologiche

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
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA	Toxic Substances Control Act
vPvB	very persistent, very bioaccumulative



## LIAL 125

Versione: 9.00

Data di revisione 13.05.2015

---

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.

Alcohols, C12-15-branched and linear

[http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000431\\_IT\\_01.pdf](http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000431_IT_01.pdf)