Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto :	Gel combustibile		
Data di redazione :	16-04-2015	**Versione (Revisione) :**	3.0.0 (2.0.0)
Data di stampa :	03-06-2015		

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

1.1 Identificatore del prodotto

Gel combustibile (140040)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati

Combustibili. Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

Usi non raccomandati

Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli delle domande di cui sopra

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Sel Chemie BV

Strada : Broekstraat 23

Codice di avviamento postale/Luogo : 7122 MN Aalten

Telefono : +31 (0)543-471956

Telefax : +31 (0)543-476600

Contatto per le informazioni : Email: MSDS@selchemie.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Italia: +39 (0)382 24444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Grave danno/irritazione degli occhi : Categoria 2A ; Provoca grave irritazione oculare.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Liquidi infiammabili : Categoria 2 ; Liquido e vapori facilmente infiammabili.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli

Fiamma (GHS02) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
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.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali.

2.3 Altri pericoli

Questo materiale può accumulare carica statica tramite scorrimento o agitazione e può essere acceso da una scarica statica. I vapori possono diffondersi a distanze notevoli ed essere portati ad accensione, ritorno di fiamma o esplosione da una sorgente di accensione. Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

ETANOLO ; CE N. : 200-578-6; No. CAS : 64-17-5

Quota del peso :	50 - 90 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

PROPAN-2-OLO ; No. di registro REACH : 01-2119457558-25-0005 ; CE N. : 200-661-7; No. CAS : 67-63-0

Quota del peso :	10 - 20 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Altre informazioni

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

in caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico. se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Cambiare gli indumenti sporchi o impregnati. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Non provocare il vomito. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Si possono verificare i seguenti sintomi: Dolori di testa. Vertigini. Nausea. Reattività ridotta. Danger of irritation to eyes, nose, throat and the air passages. depressione del sistema nervoso centrale Disturbi del ritimo cardiaco. Stordimento Vomito. Pupille dilatate

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agente esinguente adeguato

Nebbia d'acqua Schiuma resistente all' alcool. BC-polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2).

Agente estinguente inadatto

Pieno getto d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Fare attenzione alla diffusione del gas sul pavimento (pesa più dell'aria) e in direzione del vento. Allontanare le sorgenti d' ignizione. Utilizzare solo utensili antistatici (antiarco).

Per personale non incaricato di emergenze

Mezzi di protezione

usare equipaggiamento di prtezione personale. indossare occhiali di protezione a chiusura ermetica. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

6.2 Precauzioni ambientali

Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta). Usare la schiuma per minimizzare la formazione di vapore.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per la pulizia

Materiale adatto per la rimozione: Sabbia. Farina fossile. Polvere di pietra calcare. Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento. Consegna ad un impresa smaltatrice autorizzata. L'area contaminata deve essere immadiatamente pulita con: Acqua

6.4 Riferimento ad altre sezioni

V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Misure antincendio

Utilizzare solo utensili antistatici (antiarco). Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. Mantenere distante da fonti di calore (per es. superfici calde), scintille e fiamme libere. I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Durante i lavori di imbottigliamento, travaso e dosaggio e durante l'estrazione di campioni devono esser utilizzati/e possibilmente: dispositivi chiusi.

Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni per la conservazione

Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato. Materiale adatto a contenitore/impianto: Acciaio inox. Alluminio. Ferro. rame Vetro. Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Dati non disponibili

Indicazioni per il raggruppamento di più sostanze in magazzino

Tenere lontana/e/o/i da

Mantenere distante da fonti di calore (per es. superfici calde), scintille e fiamme libere. Agenti ossidanti

7.3 Usi finali specifici

Nessuno

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	Exposure Limit (8h) (NL)
Valore limite :	260 mg/m^3 / 136 ppm
Annotazione :	H
Versione :	01-01-2007
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	Exposure Limit (15min) (NL)
Valore limite :	1900 mg/m^3 / 992 ppm
Annotazione :	H
Versione :	01-01-2007

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Consumatore) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	950 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Consumatore) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	206 mg/kg bw
Fattore di sicurezza :	day

Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Consumatore) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	114 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Consumatore) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	87 mg/kg bw
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Lavoratore) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	1900 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Lavoratore) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	343 mg/kg bw
Fattore di sicurezza :	day
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Lavoratore) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	950 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Consumatore) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	319 Mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Consumatore) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	89 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Consumatore) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	26 Mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Industria) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	888 Mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Industria) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	500 mg/m^3

PNEC

Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Water
Valore limite :	0,96 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Water
Valore limite :	0,79 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Sediment
Valore limite :	3,6 mg/kg

Tipo di valore limite :	PNEC terreno, acqua dolce (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	0,63 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	580 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Water
Valore limite :	140,9 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, rilascio periodico (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Water
Valore limite :	140,9 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Water
Valore limite :	140,9 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Sediment
Valore limite :	552 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC terreno, acqua dolce (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	28 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Avvenelamento secondario (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Oral
Valore limite :	160 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	2251 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi tecnici adeguati

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Utilizzare impianti, apparecchiature, aspiratori etc. che siano protetti contro il pericolo di esplosioni. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. Utilizzare solo utensili antistatici (antiarco). Mantenere distante da fonti di calore (per es. superfici calde), scintille e fiamme libere.

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi
Occhiali con protezione laterale

Protezione della pelle

Protezione della mano

Tipo di guanto adatto : I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Materiale appropriato : Butil gomma elastica. Tetrafluoroetilene.

Materiale non adatto : NR (Caucciù naturale, gomma naturale) PVA (polivinilalcol). PVC (cloruro di polivinile)

Caratteristiche richieste : a tenuta di liquido.

Annotazione : Norme DIN/EN DIN EN 420 DIN EN 374

Protezione per il corpo

vestito protettivo. Scarpe protettive resitenti a sostanze chimiche..

Annotazione : Cambiare indumenti contaminati immediatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. Respiratore adatto Maschera completa, mezza maschera, quarto di maschera (DIN EN 136/140) Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: A

Misure igieniche e di sicurezza generali

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : Gel

Colore giallo/a

Odore Alcool

Dati di base rilevanti di sicurezza

Punto/ambito di fusione :		Dati non disponibili	
Temperatura di congelamento :	(1013 hPa)	Dati non disponibili	
Punto/ambito di ebollizione :	(1013 hPa)	Dati non disponibili	
Temperatura di decomposizione :		Dati non disponibili	
Punto d´infiammabilità :		13 - 16	°C
Temperatura di accensione :		Dati non disponibili	
Limite inferiore di esplosività :		Dati non disponibili	
Soglia superiore di esplosione :		Dati non disponibili	
Pressione(tensione) di vapore :	(20 °C)	Dati non disponibili	
Indice di evaporazione :		Dati non disponibili	
Densità :	(15 °C)	0,84 - 0,87	g/cm^3
Solubilità in acqua :	(20 °C)	Dati non disponibili	
Valore pH :		Dati non disponibili	
log P O/W :		Dati non disponibili	
Viscosità :	(20 °C)	Dati non disponibili	
Densità relativa di vapore :	(20 °C)	Dati non disponibili	
Gas infiammabili :	Dati non disponibili.		
Liquidi comburenti :	Non comburente.		
Proprietrà esplosive :	Non applicabile.		

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Fare attenzione alla diffusione del gas sul pavimento (pesa più dell'aria) e in direzione del vento. Il material è combustibile e può essere acceso da calore, scintille, fiamme o altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamma pilota, apparecchiatura meccanica o elettrica).

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali di utilizzo

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Agenti ossidanti, forti. Reazione intensa con: Acido forte

10.4 Condizioni da evitare

Il material è combustibile e può essere acceso da calore, scintille, fiamme o altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamma pilota, apparecchiatura meccanica o elettrica). Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Utilizzare solo utensili antistatici (antiarco).

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO_2).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	10470 mg/kg bw
Risultato del/dei test :	Minimally Toxic.
Methode :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	5840 mg/kg
Risultato del/dei test :	Minimally Toxic.
Methode :	OCSE 401

Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	13900 mg/kg
Risultato del/dei test :	Minimally Toxic.
Methode :	OECD 402

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	124,7 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Risultato del/dei test :	Minimally Toxic.
Methode :	OECD 403
Parametro :	LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 25000 mg/m^3
Tempo di esposizione :	6 h
Risultato del/dei test :	Minimally Toxic.
Methode :	OECD 403

Irritazione e ustione

Irritazione cutanea primaria

Parametro :	Irritazione cutanea primaria (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie :	Coniglio
Tempo di esposizione :	7 day
Methode :	OECD 404

Risultato : non irritante.

Irritazione degli occhi

Parametro :	Irritazione degli occhi (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie :	Coniglio
Tempo di esposizione :	24 h
Methode :	OECD 405

Risultato : Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione

In caso di contatto con la pelle

Parametro :	Sensibilizzazione della pelle (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie :	Topo
Risultato :	Non sensibilizzante.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Tossicità orale subacuta

Parametro :	LOAEL(C) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	4 ml/kg/d
Tempo di esposizione :	98 day
Methode :	OECD 408

Tossicità inalativa subacuta

Parametro :	NOAEL(C) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 20 mg/l
Tempo di esposizione :	26 day

Altre informazioni

Effetti specifici: Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni. Disturbi gastro-intestinali. In caso di esposizione prolungata o ripetuta tramite ingestione può danneggiare il fegato. In caso di esposizione prolungata o ripetuta tramite ingestione può danneggiare il cuore. L'ingestione causa nausea, debolezza ed effetti sul sistema nervoso centrale.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Parametro :	NOAEL(C) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Topo
Dosi efficace :	> 4000 Mg/kg bw/day
Tempo di esposizione :	525 day
Methode :	OECD 451

Valutazione/classificazione

questa sostanza non soddisfa i criteri per le categorie CMR 1A o 1B secondo il CLP.

Mutagenicità delle cellule germinali/Genotossicità

Mutagenità in vitro

Parametro :	Mutazione dei geni microorganismi (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie :	Salmonella typhimurium
Risultato del/dei test :	Negativo.
Methode :	OECD 471 (test di Ames)
Parametro :	Mutazioni genetiche cellule mammarie (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie :	Cellule di linfoma di topo
Risultato del/dei test :	Negativo.
Methode :	OCSE 476

Mutagenità in vivo

Parametro :	Aberrazioni cromosomali (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie :	Topo
Risultato del/dei test :	Negativo.
Methode :	OECD 478

Valutazione/classificazione

questa sostanza non soddisfa i criteri per le categorie CMR 1A o 1B secondo il CLP.

Tossicità per la riproduzione

Possibili effetti nocivi sulle funzioni sessuali e riproduttive

Parametro :	NOAEL(C) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie :	Topo
Dosi efficace :	21,5 Mg/kg bw/day
Tempo di esposizione :	126 day
Risultato del/dei test :	Negativo.
Methode :	OECD 416

Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo

Parametro :	Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione :	LOAEL(C)
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	8200 Mg/kg bw/day
Tempo di esposizione :	42 day
Parametro :	NOAEL(C) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	5200 Mg/kg bw/day
Tempo di esposizione :	42 day
Risultato del/dei test :	Negativo.

Tossicità dello sviluppo/teratogenicità

Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione

Parametro :	NOAEL(C) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie :	Topo
Dosi efficace :	13,8 Mg/kg bw/day
Tempo di esposizione :	126 day
Risultato del/dei test :	Negativo.
Methode :	OECD 416

Valutazione/classificazione

questa sostanza non soddisfa i criteri per le categorie CMR 1A o 1B secondo il CLP.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Fino alla concentrazione esaminata non nocivo per organismi viventi in acqua

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie :	Pimephales promelas (fathead minnow)
Dosi efficace :	15300 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Valutazione :	Fino alla concentrazione esaminata innocuo per i pesci.
Parametro :	LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie :	Pimephales promelas (fathead minnow)
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace :	9640 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine

Parametro :	LC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie :	Specie Ceriodaphnia
Dosi efficace :	5012 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Valutazione :	Fino alla concentrazione esaminata innocuo per le pulci d'acqua.
Parametro :	LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosi efficace :	9714 mg/l
Tempo di esposizione :	24 h

Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafine

Parametro :	NOEC (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie :	Specie Ceriodaphnia
Dosi efficace :	9,6 mg/l
Tempo di esposizione :	10 day
Valutazione :	Fino alla concentrazione esaminata innocuo per le pulci d'acqua.

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro :	EC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie :	Chlorella vulgaris
Dosi efficace :	275 mg/l
Tempo di esposizione :	3 day
Valutazione :	Fino alla concentrazione esaminata innocuo per le alghe.
Methode :	OECD 201
Parametro :	LOEC (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie :	Algae
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) algae toxicity
Dosi efficace :	1000 mg/l
Tempo di esposizione :	8 day

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradazione abiotica

Eleminazione fotochimica

Parametro :	Eleminazione fotochimica (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Tipo :	Eleminazione fotochimica
Risultato :	500000 cm^3
	40 h

Biodegradazione

Metodo analitico :	Biodegradazione (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Parametro :	Grado di degradabile
Percentuale di degradazione :	84 %
Tempo :	20 day
Valutazione :	Biodegradabile.
Metodo analitico :	Biodegradazione (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Parametro :	Grado di degradabile
Percentuale di degradazione :	53 %
Tempo :	5 day
Valutazione :	Biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro :	Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Risultato :	-0,35
Parametro :	Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Risultato :	0,05

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, appendice XIII.

12.6 Altri effetti avversi

Nessuno

12.7 Ulteriori avvertimenti ecologici

Nessuno

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consegna ad un impresa smaltatrice autorizzata. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti : 15 01 02* plastic packaging
Codice dei rifiuti : 15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances
Codice dei rifiuti : 13 07 03* other fuels (including mixtures)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ONU 1987

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)
ALCOLI, N.A.S. (ETANOLO · ISOPROPANOLO)

Trasporto via mare (IMDG)
ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL · ISOPROPANOL)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL · ISOPROPANOL)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) :	3
Codice di classificazione :	F1
No. pericolo (no. Kemler) :	33
Codice restrizione tunnel :	D/E
Prescrizioni speciali :	640D · LQ 1 l · E 2
Segnale di pericolo :	3

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) :	3
EmS no. :	F-E / S-D
Prescrizioni speciali :	LQ 1 l · E 2
Segnale di pericolo :	3

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) :	3
Prescrizioni speciali :	E 2
Segnale di pericolo :	3

14.4 Gruppo d'imballaggio

II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No
Trasporto via mare (IMDG) : No
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

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

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Questa sostanza è un composto organico volatile (VOC) secondo 99/13/CE. Questa sostanza è un composto organico volatile (VOC) secondo 2004/42/CE.

Normative UE

Altre normative UE

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Il prodotto è stato classificato ed etichettato in base alle direttive comunitarie o in base alla legislazione nazionale.

Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque (WGK)

leggermente inquinante per l'acqua. (WGK 1) Classificazione conformemente a VwVwS, Allegato 4.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurrezza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Classificazione della sostanza o della miscela · 02. Elementi dell'etichetta · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento · 02. Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE) · 03. Ingredienti pericolosi · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via terra (ADR/RID) · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via mare (IMDG) · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via terra (ADR/RID)

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road ASTM = American Society of Testing and Materials (US) CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society) CMR = Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction DNEL = Derived No-Effect Level DMEL = Derived Minimal Effect Level DT50 = Time for 50% loss; half-life EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae) EC50 = Median effective concentration EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substan ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide) ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae) EWC = European Waste Catalogue IATA = International Air Transport Association IC50 = Concentration that produces 50% inhibition IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code IMO = International Maritime Organization LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit LOAEL = Lowest observed adverse effect level MRL = Maximum Residue Limit NOAEL = No Observed Adverse Effect Level NOEC = No observed effect concentration NOEL = No Observable Effect Level NVIC = Nationaal Vergiftigingen Informatiecentrum OECD = Organisation for Economic Cooperation and Development OEL = Occupational Exposure Limits PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic PNEC = Previsible Non Effect Concentration REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals. STEL = Short-Term Exposure Limit TWA = Time-Weighted Average WGK = Wassergefährdungsklasse zPzB/vPvB= Very Persistent and Very Bioacccumulative

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.5 Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
R11	Facilmente infiammabile.
R36	Irritante per gli occhi.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

16.6 Indicazione per l'instruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.