

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : Solvente Isopropilolo
Codice: 194910
Data di redazione : 29/08/2016
Data di stampa : 29/08/2016

Versione : 2.0.0
Versione precedente : 1.0.4

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

SOLVENTE ISOPROPYLOLO (194910; 194901Z; 194909)

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

Usi rilevanti individuati

Produzione della sostanza
Distribuzione della sostanza
Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele
Produzione e lavorazione della gomma
Lavorazione polimerica Uso industriale - Uso professionale
Impieghi nei rivestimenti Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo
Uso in detergenti Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo
Uso come legante e distaccante Uso industriale - Uso professionale
Uso nel settore agrochimico Uso professionale - Uso di consumo
Uso come combustibile Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo
Uso come lubrificante Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo
Uso come fluidi funzionali Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo
Impiego in laboratori Uso industriale - Uso professionale
Uso nei fluidi per la lavorazione dei metalli/oli di laminazione Uso industriale - Uso professionale
Uso in applicazioni antigelo e di sbrinamento Uso professionale - Uso di consumo
Uso in applicazioni stradali e per le costruzioni
Uso come prodotto chimico per il trattamento delle acque Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo
Uso in operazioni produttive e di perforazione nei campi Olio e Gas
Uso come prodotto chimico per le miniere
Produzione e utilizzo di sostanze esplosive
Ulteriori usi del Consumatore

Usi non raccomandati

Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o consumatori diversi da quelli individuati negli scenari in allegato.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Andrea Gallo di Luigi Srl

Strada : Via Erzelli, 9

Codice di avviamento postale/Luogo : 16152 Genova

Telefono : +39 010 6502941

Contatto per le informazioni : info@andreagallo.it

1.4 Numero telefonico di emergenza (24 h)

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : SOLVENTE ISOPROPYLOLO
Codice: 194910
Data di redazione : 29/08/2016
Data di stampa : 29/08/2016

Versione : 2.0.0
Versione precedente : 1.0.4

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2A ; Provoca grave irritazione oculare.
Flam. Liq. 2 ; H225 - Liquidi infiammabili : Categoria 2 ; Liquido e vapori facilmente infiammabili.
STOT SE 3 ; H336 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Componenti che determinano il pericolo, da indicare in etichetta

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0

ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ in caso di malessere.

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.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare acqua per estinguere.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

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

Quota del peso : $\geq 85 - < 90 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

ETANOLO ; Nr. REACH : 01-2119457610-43 ; CE N. : 200-578-6 ; No. CAS : 64-17-5

Quota del peso : $\geq 10 - < 15 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Altre informazioni

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : SOLVENTE ISOPROPYLOLO
Codice: 194910
Data di redazione : 29/08/2016
Data di stampa : 29/08/2016

Versione : 2.0.0
Versione precedente : 1.0.4

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

In caso di inalazione

Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con acqua e risciacquare. Cambiare i vestiti se necessario. Se l'irritazione persiste o interviene un danno ai tessuti, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10-15 minuti. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di ingestione

Non indurre il vomito se non autorizzato da personale medico, mostrare la scheda di sicurezza. Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente. Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Cefalea, vertigini, sonnolenza, nausea e altri effetti sul sistema nervoso centrale. Dolore agli occhi, rossore, lacrimazione, rigonfiamento di palpebre, prurito.

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

Nessuno

SEZIONE 5: Misure antincendio

Il prodotto è infiammabile, prestare la massima attenzione. Prodotto non esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. Evitare la formazione di vapori. Garantire la continuità elettrica con un'adatta rete di messa a terra per evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

5.1 Mezzi di estinzione

Agente esingente adeguato

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Agente estinguente inadatto

Getto d'acqua diretto

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inspirare i gas provenienti dall'incendio. In caso di incendio usare autorespiratore. Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate. Raffreddare i contenitori o serbatoi esposti al fuoco con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore). Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8. Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare. Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

6.2 Precauzioni ambientali

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : SOLVENTE ISOPROPYLOLO
Codice: 194910
Data di redazione : 29/08/2016
Data di stampa : 29/08/2016

Versione : 2.0.0
Versione precedente : 1.0.4

Non lasciar colare nella canalizzazione comunale. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo. Contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento



Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione. Accertarsi che vi sia sufficiente aerazione.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi par. 10.

Classe di deposito : 3

7.3 Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particellari e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie. Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

Valori limiti per l'esposizione professionale

ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TLV/TWA (EC)
Valore limite :	1000 ppm
Annotazione :	A3
Versione :	

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	STEL (EC)
Valore limite :	983 mg/m ³ / 400 ppm
Annotazione :	REACH

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

[azienda fondata nel 1892](#)

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : SOLVENTE ISOPROPYLOLO
Codice: 194910
Data di redazione : 29/08/2016
Data di stampa : 29/08/2016

Versione : 2.0.0
Versione precedente : 1.0.4

Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)
Valore limite : 492 mg/m³ / 200 ppm
Annotazione : REACH
Versione :

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (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 Consumatore (sistemico) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 89 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (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 lavoratore (sistemico) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 888 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 500 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 206 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 114 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (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/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 343 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 950 mg/m³

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite : 140,9 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : SOLVENTE ISOPROPYLOLO
Codice: 194910
Data di redazione : 29/08/2016
Data di stampa : 29/08/2016

Versione : 2.0.0
Versione precedente : 1.0.4

Valore limite :	140,9 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite :	140,9 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite :	552 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite :	552 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC terreno (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite :	28 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Avvelenamento secondario (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite :	160 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Valore limite :	2251 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	0,96 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, rilascio periodico (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	2,75 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	0,79 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	3,6 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	2,9 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC terreno (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	0,63 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Avvelenamento secondario (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	0,72 g/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Valore limite :	580 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi



Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle

Protezione della mano

Guanti adatti per la protezione contro il contatto continuo: Materiale: gomma butilica. Tempo di penetrazione: ≥ 480 min

Spessore del materiale: 0,4 mm

Guanti non adatti: Materiale: caucciù naturale/lattice naturale, caucciù di nitrile/lattice di nitrile.

La norma di riferimento è la EN374.

Protezione respiratoria

Respiratore adatto

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.

Misure igieniche e di sicurezza generali

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : SOLVENTE ISOPROPYLOLO
Codice: 194910
Data di redazione : 29/08/2016
Data di stampa : 29/08/2016

Versione : 2.0.0
Versione precedente : 1.0.4

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare. Utilizzare misure di protezioni adeguate per mani, occhi, pelle ed apparato respiratorio. Il produttore dei mezzi di protezione deve garantire che detti mezzi siano idonei al prodotto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto			Liquido
Colore			incoloro
Odore			alcolico
Punto/ambito di fusione :	(1013 hPa)		-92 °C
Densità Vapori:	(aria = 1)		Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)		82 °C
Temperatura di decomposizione :			Nessun dato disponibile
Autoinfiammabilità:			Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità :			13 °C
Temperatura di accensione :			363 °C
Infiammabilità (solidi, gas)			Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività :			3,3 Vol-%
Limite superiore di esplosività :			19 Vol-%
Proprietà esplosive			Dati non disponibili
Pressione di vapore	(20 °C)	>	0,1 hPa
Densità :	(20 °C)		0,79 g/cm ³
Solubilità in acqua :	(20 °C)		Solubile
Log Pow	(20 °C)		non applicabile
Soglia odore			Dati non disponibili
Tasso evaporazione			Dati non disponibili
Massima percentuale di COV (CE) :			100 Peso %
Proprietà ossidanti			Dati non disponibili

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Reagisce con acidi e agenti ossidanti forti.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione. Evitare di esporre il contenitore alla luce solare diretta.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi e ossidanti forti Metalli alcalini. Alluminio. Ferro. Ammine.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : SOLVENTE ISOPROPYLOLO
Codice: 194910
Data di redazione : 29/08/2016
Data di stampa : 29/08/2016

Versione : 2.0.0
Versione precedente : 1.0.4

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dose efficace : = 5840 mg/Kg-bw
Parametro : LD50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dose efficace : = 10470 mg/kg dw
Metodo : OCSE 401

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dose efficace : = 16,4 ml/Kg bw

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dose efficace : > 10000 ppm
Tempo di esposizione : 6 h
Parametro : LC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dose efficace : = 124,7 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
Metodo : OECD 403

Irritazione e Corrosività

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Tossicità orale subacuta

Parametro : LOAEL(C) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dose efficace : 4 ml/kg
Tempo di esposizione : 14 settimane
Metodo : OECD 408

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

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

Tossicità per la riproduzione

Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo

Parametro : NOAEL(C) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Coniglio

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

[azienda fondata nel 1892](#)

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : SOLVENTE ISOPROPYLOLO
Codice: 194910
Data di redazione : 29/08/2016
Data di stampa : 29/08/2016

Versione : 2.0.0
Versione precedente : 1.0.4

Dose efficace : 480 mg/kg bw/day
Parametro : NOAEL (Sviluppo fetale) (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Via di esposizione : Ratto
Dose efficace : > 20000 ppm
Metodo : OECD 414

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

VOC: Sì

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie : Pimephales promelas
Dose efficace : 9640 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Parametro : LC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie : Pimephales promelas
Dose efficace : = 14,2 g/l
Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie : Daphnia magna
Dose efficace : > 10000 mg/l
Tempo di esposizione : 24 h
Parametro : EC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie : Ceriodaphnia dubia
Dose efficace : = 5012 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

Parametro : NOEC (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie : Daphnia magna
Dose efficace : 9,6 mg/l
Tempo di esposizione : 9 giorni

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie : Scenedesmus quadricauda
Dose efficace : 1800 mg/l
Tempo di esposizione : 7 giorni
Parametro : EC50 (ETANOLO ; No. CAS : 64-17-5)
Specie : lemna gibba
Dose efficace : 4432 mg/l
Tempo di esposizione : 7 giorni

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : SOLVENTE ISOPROPYLOLO
Codice: 194910
Data di redazione : 29/08/2016
Data di stampa : 29/08/2016

Versione : 2.0.0
Versione precedente : 1.0.4

Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo.

12.4 Mobilità nel suolo

Moderatamente volatile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Imballo

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali. Imballaggi contaminati: Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati. Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso.

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. (ISOPROPANOLO · ETANOLO)

Trasporto via mare (IMDG)

ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL · ETHANOL)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL · ETHANOL)

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 di restrizione in galleria : D/E
Prescrizioni speciali : LQ 11 · E 1
Segnale di pericolo : 3

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 3
Numero EmS : F-E / S-E
Prescrizioni speciali : LQ 11 · E 2 · IMDG 2.3.2.3 (Gruppo d'imballaggio III <= 30 l)
Segnale di pericolo : 3

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 3
Prescrizioni speciali : E 2 · IATA 3.3.3.1 (Gruppo d'imballaggio III <= 30 l)
Segnale di pericolo : 3

14.4 Gruppo d'imballaggio

II

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : SOLVENTE ISOPROPYLOLO
Codice: 194910
Data di redazione : 29/08/2016
Data di stampa : 29/08/2016

Versione : 2.0.0
Versione precedente : 1.0.4

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 e il codice IBC

Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Regolamento 830/2015/UE (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)
Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.
Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 618/2012 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Altre normative UE

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list

Nessuni/nessuno

Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Italia: Prodotto soggetto a D.lgs. n.105 del 26 giugno 2015, attuazione della Direttiva 2012/18/UE.

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Specifiche di calcolo (20)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela è stata eseguita una valutazione del rischio delle sostanze.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa Identificazione dei pericoli Composizione/Informazione sugli ingredienti Misure antincendio Misure in caso di rilascio accidentale Manipolazione e immagazzinamento Controlli dell'esposizione/protezione individuale Proprietà fisiche e chimiche Informazioni tossicologiche Informazioni ecologiche Considerazioni sullo smaltimento Informazioni sul trasporto Informazioni sulla regolamentazione

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : SOLVENTE ISOPROPYLOLO
Codice: 194910
Data di redazione : 29/08/2016
Data di stampa : 29/08/2016

Versione : 2.0.0
Versione precedente : 1.0.4

Negli Scenari Espositivi, se presenti, una doppia linea indica le sezioni revisionate.

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VvWvS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VvWvS)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD:	Theoretical Oxygen Demand

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 453/2010



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

[azienda fondata nel 1892](#)

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallo.it

Nome del prodotto : SOLVENTE ISOPROPYLOLO
Codice: 194910
Data di redazione : 29/08/2016
Data di stampa : 29/08/2016

Versione : 2.0.0
Versione precedente : 1.0.4

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della 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.