

Etanolo Domestix**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione prodotto : Etanolo Domestix
Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)
Tipo di prodotto REACH : Miscela

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**1.2.1 Usi pertinenti identificati**

Combustibile liquido per stufe portatili

1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

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

PVG LIQUIDS NV
Belgicastraat 1C - Haven 2290
B-9042 Gent
☎ +32 9 250 90 80
liquid600@pvg.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, olandese):
+32 14 58 45 45 (BIG)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Classe	Categoria	Indicazione di pericolo
Flam. Liq.	categoria 2	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Eye Irrit.	categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta**Avvertenza**

Pericolo

Frase H

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

Frase P

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
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 protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
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.
P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

2.3. Altri pericoli

Etanolo Domestix

Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza
Agisce sul sistema nervoso

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE Elenco n.	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
etanolo 01-2119457610-43	64-17-5 200-578-6	C>90 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(6)(8)(10)	Componente
propan-2-olo 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	C=1 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Denaturante
butanone 01-2119457290-43	78-93-3 201-159-0	C=1 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Denaturante
benzoato di denatonio	3734-33-6 223-095-2	C>10 ppm	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)	Denaturante

(1) Testo completo delle frasi H: vedere sezione 16

(2) Sostanza con limite di esposizione nell'ambiente di lavoro fissato dall'Unione Europea

(6) Elencata nell'Allegato VI del Regolamento (CE) N. 1272/2008 ma la classificazione è stata adattata dopo valutazione dei dati analitici disponibili

(8) Limiti di concentrazione specifici, vedere sezione 16

(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

Nota: i numeri 9xx-xxx-x sono numeri di elenco provvisori assegnati dall'ECHA in attesa di un numero di inventario CE ufficiale

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali:

Controllare le funzioni vitali. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: rianimazione della vittima. Vittima cosciente con difficoltà respiratorie: posizione semieretta. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocamento/polmonite chimica. Evitare il raffreddamento coprendo la vittima (no riscaldamento). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale. Non mai dare da bere dell'alcool.

Inalazione:

Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Sciacquare con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Non applicare un mezzo di neutralizzazione. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico in caso di malessere.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

ESPOSIZIONE AD ALTE CONCENTRAZIONI: Gola secca/mal di gola. Tosse. Irritazione delle vie respiratorie. Irritazione della mucosa nasale. Difficoltà respiratorie. Depressione del sistema nervoso centrale. Sintomi simili a quelli osservati dopo ingestione.

Contatto con la pelle:

Irritazione lieve.

Contatto con gli occhi:

Arrossamento degli occhi. Lacrimazione abbondante. Irritazione del tessuto oculare.

Ingestione:

INGESTIONE DI GRANDE QUANTITÀ: Rischio di polmonite chimica. Pelle rossa. Aumento della temperatura corporea. Pelle umida/madida. Eccitazione/agitazione. Funzionamento cardiaco accelerato. Depressione del sistema nervoso centrale. Vertigine. Narcosi. Mal di testa. Ebbrezza. Nausea. Vomito. Perturbazioni della capacità di reazione. Perturbazioni di coordinazione. Visione annebbiata. Perturbazioni di concentrazione. Allucinazioni. Perturbazioni della percezione di dolore. Perturbazioni del ritmo cardiaco. Perdita di coscienza. Tremori. Crampi/contrazioni incontrollate. Pupille allargate.

4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

Motivo per la revisione: 1.3

Data della pubblicazione: 2013-05-23

Data della revisione: 2018-05-02

Numero di revisione: 0101

Numero prodotto: 58728

2 / 19

Etanolo Domestix

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida, Estintore a schiuma di classe B ad azione rapida, Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.

Incendio di grandi dimensioni: Schiuma di classe B (resistente agli alcoli), Pioggia d'acqua, in caso di impossibilità di espansione della pozza.

5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Acqua (estintore ad azione rapida; avvolgitore); rischio di espansione della pozza.

Incendio di grandi dimensioni: Acqua; rischio di espansione della pozza.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione libera CO, CO₂ e piccole quantità di ossidi di zolfo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

Raffreddare bidoni con acqua spruzzata/metterli al sicuro. Non trasportare il carico se esposto al calore.

5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina. Indumenti protettivi. Fuoriuscite maggiori/aree confinate: respiratore di aria compressa/ossigeno.

Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Stare sopra il vento. Chiudere le parti più basse. Chiudere porte e finestre degli edifici limitrofi. Spegnerne i motori/non fumare. Non usare fiamme libere/non produrre scintille. Impianto elettrico ed illuminazione a prova d'esplosione. Tenere i recipienti ben chiusi.

6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina. Indumenti protettivi. Fuoriuscite maggiori/aree confinate: respiratore di aria compressa/ossigeno.

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere/pompare prodotto disperso in contenitori adatti. Tappare la falla/interrompere l'afflusso. Arginare il liquido disperso. Limitare l'evaporazione. Impedire la propagazione nelle fognature.

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

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale incombustibile, p.e.: sabbia, terra, vermiculite, terra infusoria, pietra calcarea macinata. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Dopo danneggiamento/raffreddamento: vuotare i recipienti. Non usare aria compressa per pompare. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Portare prodotto raccolto dal fabbricante/alle autorità competenti. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C. Osservare igiene usuale. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Non gettare i residui nelle fognature. Conservare il recipiente ben chiuso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Conservare in luogo fresco. Ventilazione lungo il pavimento. A prova di fuoco. Munirsi di un recipiente per il contenimento degli efflussi. Mettere il recipiente a terra. Conforme alla regolamentazione.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, sorgenti di ignizione, ossidanti, acidi (forti), acqua/umidità.

7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

Etanolo Domestix

7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante. Questo prodotto può essere impiegato soltanto per stufe/camini progettati specificatamente per il suo utilizzo.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Esposizione professionale

a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

UE

Butanone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	200 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	600 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	300 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	900 mg/m ³

Belgio

2-Butanone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	200 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	600 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	300 ppm
	Valore del tempo ridotto	900 mg/m ³
Alcool éthylique	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1907 mg/m ³
Alcool isopropylique	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	200 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	500 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	400 ppm
	Valore del tempo ridotto	1000 mg/m ³

Paesi Bassi

2-Butanon	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	197 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	590 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	300 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	900 mg/m ³
Ethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	136 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	260 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	992 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	1900 mg/m ³

Francia

Alcool éthylique	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1900 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (VL: Valeur non réglementaire indicative)	5000 ppm
	Valore del tempo ridotto (VL: Valeur non réglementaire indicative)	9500 mg/m ³
Alcool isopropylique	Valore del tempo ridotto (VL: Valeur non réglementaire indicative)	400 ppm
	Valore del tempo ridotto (VL: Valeur non réglementaire indicative)	980 mg/m ³
Méthyléthylcétone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	200 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	600 mg/m ³

Motivo per la revisione: 1.3

Data della pubblicazione: 2013-05-23

Data della revisione: 2018-05-02

Numero di revisione: 0101

Numero prodotto: 58728

4 / 19

Etanolo Domestix

Méthyléthylcétone	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	300 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	900 mg/m ³

Germania

Butanon	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	200 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	600 mg/m ³
Ethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	500 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	960 mg/m ³
Propan-2-ol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	200 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	500 mg/m ³

UK

Butan-2-one (methyl ethyl ketone)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	200 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	600 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	300 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	899 mg/m ³
Ethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1920 mg/m ³
Propan-2-ol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	999 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1250 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

2-propanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	400 ppm
Ethanol	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	1000 ppm
Methyl ethyl ketone (MEK)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	300 ppm

b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

Germania

Butanon (2-Butanon; Ethylmethylketon) (Butanon (2-Butanon))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	2 mg/l	05/2015 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Propan-2-ol (Aceton)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Propan-2-ol (Aceton)	Vollblut: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
Vitamin K-Antagonisten (Quick-Wert)	Vollblut: keine beschränkung	Reduktion auf nicht weniger als 70%	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG

UK

Butan-2-one (butan-2-one)	Urine: post shift	70 µmol/L	
---------------------------	-------------------	-----------	--

USA (BEI-ACGIH)

2-Propanol (Acetone)	Urine: end of shift at end of workweek	40 mg/L	
Methyl ethyl ketone (MEK)	urine: end of shift	2 mg/L	

8.1.2 Metodi di campionamento

Nome prodotto	Test	Numero
2-Butanone (MEK) (Methyl ethyl ketone)	NIOSH	2500

Motivo per la revisione: 1.3

Data della pubblicazione: 2013-05-23

Data della revisione: 2018-05-02

Numero di revisione: 0101

Numero prodotto: 58728

5 / 19

Etanolo Domestix

Nome prodotto	Test	Numero
2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	OSHA	84
2-Butanone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
2-Butanone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
2-Butanone	OSHA	1004
2-Butanone	OSHA	13
ACETONE and METHYL ETHYL KETONE in urine	NIOSH	8319
Ethanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
ethanol	NIOSH	8002
Ethyl Alcohol (Ethanol)(Alcohols I)	NIOSH	1400
Ethyl Alcohol	OSHA	100
Isopropanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH	1400
Isopropyl Alcohol	OSHA	109
MEK	NIOSH	8002
Methyl Ethyl Ketone (ketones I)	NIOSH	2555
Methyl Ethyl Ketone	OSHA	16

8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.4 Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL - Lavoratori

etanolo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	950 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	343 mg/kg bw/giorno	

propan-2-olo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	500 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	888 mg/kg bw/giorno	

butanone

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	600 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	1161 mg/kg bw/giorno	

DNEL/DMEL - Popolazione generale

etanolo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	114 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	206 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	87 mg/kg bw/giorno	

propan-2-olo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	89 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	319 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	26 mg/kg bw/giorno	

butanone

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	106 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	412 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	31 mg/kg bw/giorno	

PNEC

etanolo

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.96 mg/l	
Acqua marina	0.79 mg/l	
Acqua (rilascio intermittente)	2.75 mg/l	
STP	580 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	3.6 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	2.9 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.63 mg/kg suolo dw	
Orale	0.38 g/kg alimentazione	

Motivo per la revisione: 1.3

Data della pubblicazione: 2013-05-23

Data della revisione: 2018-05-02

Numero di revisione: 0101

Numero prodotto: 58728

6 / 19

Etanolo Domestix

propan-2-olo

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	140.9 mg/l	
Acqua marina	140.9 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	140.9 mg/l	
STP	2251 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	552 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	552 mg/kg sedimento dw	
Suolo	28 mg/kg suolo dw	
Orale	160 mg/kg alimentazione	

butanone

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	55.8 mg/l	
Acqua marina	55.8 mg/l	
Acqua (rilascio intermittente)	55.8 mg/l	
STP	709 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	284.74 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	284.7 mg/kg sedimento dw	
Suolo	22.5 mg/kg suolo dw	
Alimento	1000 mg/kg alimentazione	

8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria. Usare l'aspirazione localizzata/ventilazione.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene usuale. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

a) Protezione respiratoria:

Maschera intera con filtro di tipo A se concentrazione nell'aria > valore limite di esposizione.

b) Protezione delle mani:

Guanti protettivi.

- scelta del materiale idoneo (buona resistenza)

Gomma butilica, viton, neoprene, tetrafluoretilene.

- scelta del materiale idoneo (minore resistenza)

Gomma nitrilica, polietilene.

- scelta del materiale idoneo (scarsa resistenza)

Gomma naturale, alcool polivinilico, cloruro di polivinile.

c) Protezioni per occhi:

Occhiali di protezione a mascherina.

d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Odore	Odore caratteristico
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile
Colore	Incolore
Dimensione particelle	Non applicabile (miscela)
Punto di esplosione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile

Motivo per la revisione: 1.3

Data della pubblicazione: 2013-05-23

Data della revisione: 2018-05-02

Numero di revisione: 0101

Numero prodotto: 58728

7 / 19

Etanolo Domestix

Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	> 1
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile
Solubilità	Nessun dato disponibile
Densità relativa	0.75 - 0.85
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	< 21 °C
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Punto di solidificazione (congelamento)	-75 °C
Densità assoluta	750 kg/m ³ - 850 kg/m ³

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Può essere incendiato da scintille. Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza. Reazione neutrale.

10.2. Stabilità chimica

Igroscoptico.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente con molte combinazioni p.e.: con gli ossidanti (forti): rischio (aumentato) di incendio/esplosione. Reagisce violentemente con molte combinazioni p.e.: con gli ossidanti (forti): rischio (aumentato) di incendio/esplosione. Reazione violenta a esplosiva con (certi) acidi.

10.4. Condizioni da evitare

Misure di precauzione

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti, acidi (forti), acqua/umidità.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione libera CO, CO₂ e piccole quantità di ossidi di zolfo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

Etanolo Domestix

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

etanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	OCSE 401	10470 mg/kg bw		Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	
Dermale						Omissione di dati	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	124.7 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	

Etanolo Domestix

propan-2-olo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	5840 mg/kg bw		Ratto	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	16400 ml/kg bw	24 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	> 10000 ppm	6 ore	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	

butanone

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 423	2193 mg/kg bw		Ratto (maschio/femmina)	Read-across	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	> 10 ml/kg bw	24 ore	Coniglio (maschile)	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)						Omissione di dati	

Conclusione

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

Etanolo Domestix

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

etanolo

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Irritante	OCSE 405	14 giorno/giorni	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica
Pelle	Non irritante	OCSE 404	24 ore	1; 2; 3; 4; 5; 7 giorni	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica

propan-2-olo

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Irritante	Equivalente all'OCSE 405		24 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica
Pelle	Non irritante		4 ore	4; 24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

butanone

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Irritante	Equivalente all'OCSE 405		24; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Esposizione singola
Pelle	Non irritante	OCSE 404	4 ore	4; 24; 48; 72 ore	Coniglio	Read-across	

Conclusione

Provoca grave irritazione oculare.

Non classificato come irritante per le vie respiratorie

Non classificato come irritante per la cute

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Etanolo Domestix

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

etanolo

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 429			Topo (maschile)	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	Non sensibilizzante				Ratto (maschio/femmi)	Valore sperimentale	

propan-2-olo

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	OCSE 406		24; 48 ore	Cavia (maschio/femmi)	Valore sperimentale	

Motivo per la revisione: 1.3

Data della pubblicazione: 2013-05-23

Data della revisione: 2018-05-02

Numero di revisione: 0101

Numero prodotto: 58728

9 / 19

Etanolo Domestix

butanone

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	OCSE 406		24; 48 ore	Cavia (femminile)	Valore sperimentale	

Conclusioni

Non classificato come sensibilizzante per inalazione

Non classificato come sensibilizzante per la cute

Tossicità specifica per organi bersaglio

Etanolo Domestix

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

etanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	LOAEL	Equivalente all'OCSE 408	3160 mg/kg	Fegato; rene	Nessun effetto	7 settimane (quotidiano) - 14 settimane (quotidiano)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (vapori)	LOAEC	Equivalente all'OCSE 453	1.3 mg/l aria	Ipofisi	Istologia	12 mese/i	Ratto (maschio/femmina)	Read-across

propan-2-olo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale								Omissione di dati
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (vapori)	NOAEC	OCSE 451	5000 ppm		Nessun effetto	104 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	Livello di dose	Equivalente all'OCSE 403	5000 ppm	Sistema nervoso centrale	Sonnolenza, vertigini	6 ore	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale

butanone

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale								Omissione di dati
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 413	5041 ppm		Nessun effetto	13 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)			STOT SE cat.3	Sistema nervoso centrale	Sonnolenza, vertigini			Allegato VI

Conclusioni

Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

Etanolo Domestix

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

etanolo

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 476	Topo (cellule di linfoma L5178Y)	Nessun effetto	Valore sperimentale

propan-2-olo

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 476	Ovario di criceto cinese (CHO)	Nessun effetto	Valore sperimentale

Motivo per la revisione: 1.3

Data della pubblicazione: 2013-05-23

Data della revisione: 2018-05-02

Numero di revisione: 0101

Numero prodotto: 58728

10 / 19

Etanolo Domestix

butanone

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale

Mutagenicità (in vivo)

Etanolo Domestix

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

etanolo

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Ambiguo (Orale (specillo gastrico))	Equivalente all'OCSE 478	5 giorni (1x/giorno)	Topo (maschile)	Generale	Valore sperimentale

propan-2-olo

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 474		Topo (maschio/femmina)		Valore sperimentale

butanone

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 474		Topo (maschio/femmina)		Valore sperimentale

Conclusioni

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

Etanolo Domestix

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

etanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 453	≥ 1.3 ppm	24 mese/i	Ratto (maschio/femmi)	Nessun effetto cancerogeno		Read-across
Orale (dieta)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 451	> 3000 mg/kg bw/giorno	104 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio/femmi)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

propan-2-olo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione (vapori)	NOEL	OCSE 451	5000 ppm	104 settimane (6ore/giorno, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

Conclusioni

Non classificato come cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

Etanolo Domestix

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

etanolo

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Inalazione (vapori))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	≥ 20000 ppm	20 giorni (7ore/giorno)	Ratto (maschile)	Nessun effetto	Stomaco	Valore sperimentale
Tossicità materna (Inalazione (vapori))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	16000 ppm	20 giorni (7ore/giorno)	Ratto (femminile)	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (acqua potabile))	NOAEL (P)	Equivalente all'OCSE 416	20700 mg/kg bw/giorno	18 settimana/e	Topo (maschio/femmi)	Nessun effetto		Valore sperimentale

Motivo per la revisione: 1.3

Data della pubblicazione: 2013-05-23

Data della revisione: 2018-05-02

Numero di revisione: 0101

Numero prodotto: 58728

11 / 19

Etanolo Domestix

propan-2-olo

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	400 mg/kg bw/giorno	10 giorno/giorni	Ratto	Nessun effetto	Feto	Valore sperimentale
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	400 mg/kg bw/giorno	10 giorno/giorni	Ratto (femminile)	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Orale (acqua potabile))	NOAEL	Equivalente all'OCSE 415	853 mg/kg bw/giorno	21 giorno/giorni - 70	Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

butanone

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEC	Equivalente all'OCSE 414	1002 ppm	10 giorni (7ore/giorno)	Ratto	Nessun effetto	Feto	Valore sperimentale
Tossicità materna	NOAEC	Equivalente all'OCSE 414	1002 ppm	10 giorni (7ore/giorno)	Ratto (femminile)	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità	NOAEL	Equivalente all'OCSE 416	1644 mg/kg bw/giorno - 1771 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschio/femmina)	Nessun effetto		Read-across

Conclusioni

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Tossicità altri effetti

Etanolo Domestix

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Etanolo Domestix

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA O RIPETUTA: Pelle secca. Dolori gastrointestinali. Ipertrofia/lesione del fegato. Modificazione della composizione del sangue. Effetti sul cuore e sulla circolazione del sangue. Ipertensione/alta pressione del sangue. Danneggiamento del sistema nervoso. Disturbo del comportamento. Confusione mentale. Perturbazioni della percezione dei sensi. Tremori. Lesione del midollo osseo. Lesione del sistema endocrino. Indebolimento del sistema immunitario.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Etanolo Domestix

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione della miscela si basa sui componenti rilevanti

etanolo

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	US EPA	15300 mg/l	96 ore	Pimephales promelas	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità acuta per i crostacei	CL50	ASTM E729-80	5012 mg/l	48 ore	Ceriodaphnia dubia	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	Equivalente all'OCSE 201	275 mg/l	3 giorno/giorni	Chlorella vulgaris	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i pesci	ChV	US EPA	245 mg/l	30 giorno/giorni	Pisces		Acqua dolce (non salina)	QSAR; Letale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	Altro	9.6 mg/l	9 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE50	Altro	5800 mg/l	4 ore	Paramecium caudatum	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale

Motivo per la revisione: 1.3

Data della pubblicazione: 2013-05-23

Data della revisione: 2018-05-02

Numero di revisione: 0101

Numero prodotto: 58728

12 / 19

Etanolo Domestix

propan-2-olo

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	Equivalente all'OCSE 203	9640 mg/l - 10000 mg/l	96 ore	Pimephales promelas	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Letale
Tossicità acuta per i crostacei	CL50	Equivalente all'OCSE 202	> 10000 mg/l	24 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	Toxicity threshold		1800 mg/l	7 giorno/giorni	Scenedesmus quadricauda	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Prova di tossicità
Tossicità a lungo termine per i pesci								Omissione di dati
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC		2344 µmol/l	16 giorno/giorni	Daphnia magna		Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Crescita
Tossicità per i microrganismi acquatici	Toxicity threshold	Equivalente a DIN 38412/8	1050 mg/l	16 ore	Pseudomonas putida	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Prova di tossicità
	CE50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minuti	Fango attivo			Valore sperimentale

butanone

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	2993 mg/l	96 ore	Pimephales promelas	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	308 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	1972 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci								Omissione di dati
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici								Omissione di dati
Tossicità per i microrganismi acquatici	Toxicity threshold	DIN 38412-8	1150 mg/l	16 ore	Pseudomonas putida	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale

Conclusioni

Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

12.2. Persistenza e degradabilità

etanolo

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
Altro	84 %; Consumazione di O ₂	20 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
	40 ore	500000 /cm ³	Valore calcolato

propan-2-olo

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301E	95 %	21 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
AOPWIN v1.92	17.668 ore	1500000 /cm ³	Valore calcolato

butanone

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301D	98 %; GPL	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Biodegradazione suolo

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
			Valutazione competente

Conclusioni

Non contiene un(dei) componente(i) difficilmente biodegradabile(i)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Etanolo Domestix

Log Kow

Motivo per la revisione: 1.3

Data della pubblicazione: 2013-05-23

Data della revisione: 2018-05-02

Numero di revisione: 0101

Numero prodotto: 58728

13 / 19

Etanolo Domestix

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (miscela)			

etanolo

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	Altro	1 - 4.5	72 ore	Cyprinus carpio	Read-across

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 107		-0.35	24 °C	Valore sperimentale

propan-2-olo

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		0.05	25 °C	Approccio basato sulla forza probante dei dati

butanone

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 117		0.3	40 °C	Valore sperimentale

Conclusioni

Non contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i)

12.4. Mobilità nel suolo

etanolo

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc		0	Valore calcolato

Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay III	53.2 %		0.1 %	13.7 %	33.1 %	QSAR

propan-2-olo

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.185 - 0.541	Valore calcolato

butanone

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc		1.53	Valore calcolato

Conclusioni

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene componenti che soddisfano i criteri PBT e/o vPvB, come indicato nell'Allegato XIII del Regolamento CE N. 1907/2006.

12.6. Altri effetti avversi

Etanolo Domestix

Gas fluorurati a effetto serra (Regolamento (UE) n. 517/2014)

Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 517/2014)

Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

etanolo

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

propan-2-olo

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

Etanolo Domestix

butanone

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Unione europea

Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997. Il codice di rifiuto deve essere assegnato dall'utilizzatore, preferibilmente previa consultazione con l'ente competente in materia ambientale.

13.1.2 Metodo di eliminazione

Riciclare per distillazione. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Unione europea

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

15 01 10* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze).

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Strada (ADR)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	1170
------------	------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Etanolo (alcol etilico) in soluzione
--------------------	--------------------------------------

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	33
Classe	3
Codice di classificazione	F1

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	II
Etichette di pericolo	3

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	144
Disposizioni speciali	601
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide: 1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo)

Ferrovio (RID)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	1170
------------	------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Etanolo (alcol etilico) in soluzione
--------------------	--------------------------------------

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	33
Classe	3
Codice di classificazione	F1

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	II
Etichette di pericolo	3

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	144
Disposizioni speciali	601

Motivo per la revisione: 1.3

Data della pubblicazione: 2013-05-23

Data della revisione: 2018-05-02

Numero di revisione: 0101

Numero prodotto: 58728

15 / 19

Etanolo Domestix

Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)
-------------------	---

Vie navigabili interne (ADN)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	1170
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Etanolo (alcol etilico) in soluzione
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	3
Codice di classificazione	F1
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	II
Etichette di pericolo	3
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	144
Disposizioni speciali	601
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

Mare (IMDG/IMSBC)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	1170
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	ethanol solution (ethyl alcohol solution)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	3
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	II
Etichette di pericolo	3
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Inquinamento marino	-
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	144
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	Non applicabile, in base ai dati disponibili

Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU	
Numero ONU	1170
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
Nome di spedizione	Ethyl alcohol solution
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	3
14.4. Gruppo di imballaggio	
Gruppo d'imballaggio	II
Etichette di pericolo	3
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni speciali	A3
Disposizioni speciali	A58
Disposizioni speciali	A180
Quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio	1 L

Etanolo Domestix

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarco
> 92 %	

Standard europei sull'acqua potabile (Direttiva 98/83/CE)

benzoato di denatonio

Parametro	Valore di parametro	Nota	Riferimento
Antiparassitari	0,1 µg/l		Riportato nella parte B dell'allegato I della Direttiva 98/83/CE concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.
Antiparassitari — Totale	0,5 µg/l		Riportato nella parte B dell'allegato I della Direttiva 98/83/CE concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/-i soggetto/-i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

	Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni
<ul style="list-style-type: none"> · etanolo · propan-2-olo · butanone 	<p>Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008:</p> <p>a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F;</p> <p>b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10;</p> <p>c) classe di pericolo 4.1;</p> <p>d) classe di pericolo 5.1.</p>	<p>1. Non sono ammesse:</p> <ul style="list-style-type: none"> — in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere, — in articoli per scherzi, — in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi. <p>2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.</p> <p>3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:</p> <ul style="list-style-type: none"> — possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e — presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase di rischio R65 o H304. <p>4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).</p> <p>5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:</p> <p>a) le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";</p> <p>b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";</p> <p>c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010.</p> <p>6. Entro il 1 o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico.</p> <p>7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1 o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.»</p>
<ul style="list-style-type: none"> · etanolo · propan-2-olo · butanone 	<p>Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.</p>	<p>1. È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o di decorazione, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> — lustrini metallici per decorazione, utilizzati principalmente nelle decorazioni, — neve e ghiaccio artificiale, — simulatori di rumori intestinali, — stelle filanti prodotte con generatori di aerosol, — imitazione di escrementi, — sirene per feste, — schiume e fiocchi per uso decorativo, — ragnatele artificiali, — bombette puzzolenti. <p>2. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle bombolette aerosol summenzionate rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "Uso riservato agli utilizzatori professionali".</p>

Motivo per la revisione: 1.3

Data della pubblicazione: 2013-05-23

Data della revisione: 2018-05-02

Numero di revisione: 0101

Numero prodotto: 58728

17 / 19

Etanolo Domestix

3. A titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non sono applicabili agli aerosol di cui all'articolo 8, paragrafo 1 bis, della direttiva 75/324/CEE del Consiglio.
4. Gli aerosol di cui ai paragrafi 1 e 2 possono essere immessi sul mercato soltanto se conformi alle condizioni previste.

Gli usi identificati non sono soggetti alle restrizioni nell'Allegato XVII del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Legislazione nazionale Belgio

Etanolo Domestix

Nessun dato disponibile

Legislazione nazionale Paesi Bassi

Etanolo Domestix

Waterbezwaarlijkheid	B (4)
----------------------	-------

etanolo

Huidopname (wettelijk)	Ethanol; H
SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	Ethanol; Figura nell'elenco SZW delle sostanze cancerogene
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	Ethanol; 1A; Può nuocere al feto.
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid)	Ethanol; 1A; Può nuocere alla fertilità.
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (borstvoeding)	Ethanol; Possibilmente rischio per i bambini allattati al seno

butanone

Huidopname (wettelijk)	2-Butanon; H
------------------------	--------------

Legislazione nazionale Francia

Etanolo Domestix

Nessun dato disponibile

butanone

Risque de pénétration percutanée	Méthyléthylcétone; PP
----------------------------------	-----------------------

Legislazione nazionale Germania

Etanolo Domestix

WGK	1; Classificazione inquinante dell'acqua basata sulle componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 27 luglio 2005 (Anhang 4) e Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) del 18 aprile 2017
-----	--

etanolo

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Ethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

propan-2-olo

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Propan-2-ol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

butanone

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Butanon; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Butanon; H; Hautresorptiv

Legislazione nazionale UK

Etanolo Domestix

Nessun dato disponibile

butanone

Skin absorption	Butan-2-one (methyl ethyl ketone); SK
-----------------	---------------------------------------

Altri dati pertinenti

Etanolo Domestix

Nessun dato disponibile

etanolo

TLV - Carcinogen	Ethanol; A3
IARC - classificazione	1; Alcohol beverages

Motivo per la revisione: 1.3

Data della pubblicazione: 2013-05-23

Data della revisione: 2018-05-02

Numero di revisione: 0101

Numero prodotto: 58728

18 / 19

Etanolo Domestix

propan-2-olo

TLV - Carcinogen	2-propanol; A4
IARC - classificazione	3; Isopropanol

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di eventuali frasi H indicati nella sezione 3:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Limiti di concentrazione specifici CLP

etanolo	C ≥ 50 %	Eye Irrit 2;H319	ECHA
---------	----------	------------------	------

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti: le versioni precedenti delle schede devono essere distrutte. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.

Motivo per la revisione: 1.3

Data della pubblicazione: 2013-05-23

Data della revisione: 2018-05-02

Numero di revisione: 0101

Numero prodotto: 58728

19 / 19