Werner & Mertz Professional

BEN HUR QUICK SOLV FORTE 10X750 ML

WM 0713215 **Numero d'ordine: 0713215**

Versione 4.0 Data di revisione 31.10.2017 Data di stampa 29.06.2018

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	:	BEN HUR QUICK SOLV FORTE 10X750 ML
numero di identificazione	:	64425

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela	:	Agente pulente Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	:	WERNER & MERTZ PROFESSIONAL SRL Via Cesare Battisti 181 20061 Carugate (MI)
Telefono	:	+39029273151
Telefax	:	+390292103822
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore	:	Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persona da contattare	:	Sviluppo prodotti / sicurezza prodotti

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39-02-66 10 10 29

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza	:	Attenzione	
Indicazioni di pericolo	:	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Consigli di prudenza	:	P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
		Prevenzione:	
		P260	Non respirare gli aerosol.
		P280	Proteggere gli occhi/ il viso.
		Reazione:	

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.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Eliminazione:	
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.
Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Tensioattivo in soluzione acquosa.

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
2-(2-butossietossi)etanolo	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
1-butossipropan-2-olo	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Dam. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 3; H226 SCL > 20 % 2; H319 > 20 % 2; H315	>= 2 - < 5
Alcoli, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etossilato	78330-20-8 02-2119549526-31	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 SCL 1 - 10 % 2; H319 > 10 % 1; H318	>= 1 - < 2
2-fenossietanolo	122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2

cumensolfonato di sodio	28348-53-0 248-983-7	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
1-metossipropan-2-olo	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 2 - < 5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare con sapone e molta acqua.
Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.

In caso di contatto con gli occhi : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.
Proteggere l'occhio illeso.
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
NON indurre il vomito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Portare subito l'infortunato in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : effetti corrosivi
Irritazione

Rischi : Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penitrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi :

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Neutralizzare con acido.
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione"., Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro	:	Evitare la formazione di aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.
Indicazioni contro incendi ed esplosioni	:	Normali misure di prevenzione antincendio.
Misure di igiene	:	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori	:	Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
Altri informazioni	:	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari	:	Agente pulente

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base
1-metossipropan-2-olo	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m3	2004-03-10	IT OEL
Ulteriori informazioni	: Pelle: La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.				
1-metossipropan-2-olo	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m3	2004-03-10	IT OEL
Ulteriori informazioni	: Pelle: La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.				
1-metossipropan-2-olo	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m3	2009-12-19	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	: pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo				
1-metossipropan	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m3	2009-12-19	2000/39/EC

-2-olo					
Ulteriori informazioni	: pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo				
2-(2-butossietossi) etanolo	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	2009-12-19	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	: Indicativo				
2-(2-butossietossi) etanolo	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m3	2009-12-19	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	: Indicativo				
2-(2-butossietossi) etanolo	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	2008-02-26	IT OEL
2-(2-butossietossi) etanolo	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m3	2008-02-26	IT OEL

DNEL

2-(2-butossietossi)etanolo 112-34-5: : Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 101,2 mg/m3

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 67,5 mg/m3

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 20 mg/kg

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 67,5 mg/m3

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 50,6 mg/m3

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 1,25 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 34 mg/m3

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 10 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 34 mg/m3

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 14 ppm

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 10 ppm

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 10 ppm

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 7,5 mg/m3

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 5 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 1,3 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 5 mg/m3

1-butossipropan-2-olo 5131-66-8: : Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 44 mg/kg

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 270,5 mg/m3

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 16 mg/kg p.c./giorno

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 33,8 mg/kg p.c./giorno

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 8,75 mg/kg p.c./giorno

2-fenossietanolo 122-99-6: :

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 8,07 mg/m3

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 8,07 mg/m3

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 34,72 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 2,41 mg/m3

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 2,41 mg/m3

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 20,83 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 17,43 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti
Valore: 17,43 mg/kg

cumensolfonato di sodio 28348-53-0: : Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici
Valore: 7,6 mg/kg

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici
Valore: 53,6 mg/m3

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici
Valore: 3,8 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici
Valore: 13,2 mg/m3

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici
Valore: 3,8 mg/kg

1-metossipropan-2-olo 107-98-2: : Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 553,5 mg/m3

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 369 mg/m3

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 50,6 mg/kg p.c./giorno

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 3,3 mg/kg p.c./giorno

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 43,9 mg/m3

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 18,1 mg/kg

PNEC

2-(2-butossietossi)etanolo 112-34-5: : Acqua dolce
Valore: 1,1 mg/l

Acqua di mare
Valore: 0,11 mg/l

Sedimento di acqua dolce
Valore: 4,4 mg/kg

Sedimento marino
Valore: 0,44 mg/kg

Suolo
Valore: 0,32 mg/kg

STP
Valore: 200 mg/l

Sedimento di acqua dolce
Valore: 4 mg/l

Sedimento marino
Valore: 0,4 mg/l

Suolo
Valore: 0,4 mg/l

1-butossipropan-2-olo 5131-66-8: : Acqua dolce
Valore: 0,525 mg/l

Acqua di mare
Valore: 0,0525 mg/l

Sedimento di acqua dolce
Valore: 2,36 mg/kg

Sedimento marino
Valore: 0,236 mg/kg

Suolo
Valore: 0,16 mg/kg

STP
Valore: 10 mg/l

intermittent release
Valore: 5,25 mg/l

2-fenossietanolo 122-99-6: : Acqua dolce
Valore: 0,943 mg/l

Acqua di mare
Valore: 0,0943 mg/l

intermittent release
Valore: 3,44 mg/l

STP
Valore: 24,8 mg/l

Sedimento di acqua dolce
Valore: 7,2366 mg/kg

Sedimento marino
Valore: 0,7237 mg/kg

Suolo
Valore: 1,26 mg/kg

cumensolfonato di sodio 28348-53-0: : Acqua dolce
Valore: 0,23 mg/l

1-metossipropan-2-olo 107-98-2: : Acqua dolce
Valore: 10 mg/l

Acqua di mare
Valore: 1 mg/l

Sedimento di acqua dolce
Valore: 41,6 mg/kg

Sedimento marino
Valore: 4,17 mg/kg

Suolo
Valore: 2,47 mg/kg

STP
Valore: 100 mg/l

intermittent release
Valore: 100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi	:	Se vi è rischio di spruzzi, indossate: Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Protezione delle mani		
Materiale	:	In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374-1: 2003 (0,4 mm).
Osservazioni	:	Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).
Protezione della pelle e del corpo	:	Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro. non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo
Protezione respiratoria	:	Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol. Tipo di filtro suggerito: Filtro - ABEK-P3

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale	:	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	:	liquido
Colore	:	incolore
Odore	:	caratteristico/a
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
pH	:	ca. 12
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità.	:	> 65 °C
Tasso di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Nessun dato disponibile
Velocità di combustione	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	ca. 1,0051 g/cm3
Idrosolubilità	:	solubile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	:	Nessun dato disponibile
Decomposizione termica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
riserva alcalina	:	0,13 g/100g
Proprietà esplosive	:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

nessuno(a)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate., Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate., Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione	:	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

pericolosi
Altre informazioni : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto

Tossicità acuta per via orale	:	Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg Metodo: Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione cutanea	:	Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	:	Può provocare danni irreversibili agli occhi.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	:	Nessun dato disponibile
Ulteriori informazioni	:	Nessun dato disponibile

Componenti:

2-(2-butossietossi)etanolo
112-34-5:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 Ratto: 3.384 mg/kg
		DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea	:	LD50 Dermico Su coniglio: 2.700 mg/kg
		DL50 Su coniglio: > 2.000 mg/kg

1-butossipropan-2-olo
5131-66-8:

Tossicità acuta per via orale	:	LD50 Orale Ratto, maschio e femmina: 3.300 mg/kg Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
		DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 Ratto: 651 mg/l Tempo di esposizione: 4 h
Tossicità acuta per via cutanea	:	LD50 Dermico Su coniglio: > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Alcoli, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etossilato

78330-20-8:

Tossicità acuta per via orale	:	LD50 Orale Ratto: 500 - 2.000 mg/kg
		LD50 Orale Ratto: > 300 - 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta per via cutanea	:	LD50 Dermico Ratto: > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Corrosione/irritazione cutanea	:	Specie: Su coniglio Risultato: Nessuna irritazione della pelle Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	:	Specie: Su coniglio Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	:	Metodica della prova: Maximisation Test Specie: Porcellino d'India Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

2-fenossietanolo
122-99-6:

Tossicità acuta per via orale	:	LD50 Orale Ratto: 1.260 mg/kg
		LD50 Orale Topo: 933 mg/kg
		LD50 Orale Ratto: 1.850 mg/kg
		Stima della tossicità acuta : 500 mg/kg Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta
		DL50 Ratto: 2.740 mg/kg Metodo: Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	:	LD50 Dermico Su coniglio: > 5.000 mg/kg
		DL50 Ratto: 14.422 mg/kg

cumensolfonato di sodio
28348-53-0:

Tossicità acuta per via orale	:	LD50 Orale Ratto: > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

1-metossipropan-2-olo
107-98-2:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 Ratto: 5.660 mg/kg
		LD50 Orale Ratto: 4.016 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	CL0 Ratto: 7.000 µg/l Tempo di esposizione: 6 h
		CL50 Ratto: 6 mg/l Tempo di esposizione: 4 h
		CL50 Ratto: 25,8 mg/l Tempo di esposizione: 6 h
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 Su coniglio: > 2.000 mg/kg
		LD50 Dermico Ratto: > 2.000 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	:	Risultato: Leggera irritazione della pelle
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	:	Specie: Porcellino d'India Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro	:	Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	:	Risultato: negativo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

2-(2-butossietossi)etanolo
112-34-5:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 1.300 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
		CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 100 mg/l
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2.850 mg/l Tempo di esposizione: 24 h Metodo: DIN 38412
		CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: OECD TG 201

Tossicità per i batteri : EC10 (Batteri): 1.170 mg/l
Tempo di esposizione: 16 h

1-butossipropan-2-olo
5131-66-8:

Tossicità per i pesci : CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 560 - 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

NOEC (Poecilia reticulata (Guppy)): 180 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Pesce): 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 560 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica

NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per i batteri : CE50 (Batteri): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: OECD TG 209

Alcoli, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etossilato
78330-20-8:

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: DIN 38412

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: DIN 38412

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 12,5 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 10 - 100 mg/l Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 10 - 100 mg/l Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
Tossicità per i batteri	:	EC10 (fango attivo): 48 mg/l Tempo di esposizione: 17 h Metodo: DIN 38412

2-fenossietanolo
122-99-6:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 344 mg/l Tempo di esposizione: 96 h CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 220 - 460 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 500 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe	:	CE50 : > 500 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Tossicità per i batteri	:	CE50 (Pseudomonas putida): 880 mg/l Tempo di esposizione: 17 h EC20 (fango attivo): 620 mg/l Tempo di esposizione: 30 min EC10 (Pseudomonas putida): 320 mg/l Tempo di esposizione: 17 h
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 23 mg/l Tempo di esposizione: 34 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 9,43 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: OECD TG 211
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	:	CL50: 1.000 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

cumensolfonato di sodio
28348-53-0:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: OECD TG 202
Tossicità per le alghe	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201

1-metossipropan-2-olo
107-98-2:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 6.812 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 6.800 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: DIN 38412 CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova semistatica CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 20.800 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 23.300 mg/l Tempo di esposizione: 48 h CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 21.100 - 25.900 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica
Tossicità per le alghe	:	CE50 (Selenastrum capricornutum): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 7 d CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 7 h Tipo di test: Prova statica
Tossicità per i batteri	:	CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: OECD TG 209

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità	:	Osservazioni: Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

Componenti:

2-(2-butossietossi)etanolo
112-34-5:

Biodegradabilità	:	Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 76 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: OECD 301 D Risultato: biodegradabile rapidamente Biodegradazione: 90 - 100 % Tempo di esposizione: 8 d Metodo: OECD 302 B Risultato: biodegradabile rapidamente Biodegradazione: 90 - 100 % Tempo di esposizione: 14 d Metodo: OECD 301 E

1-butossipropan-2-olo
5131-66-8:

Biodegradabilità	:	Biodegradazione: 90 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: OECD 301 E Osservazioni: Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.

Alcoli, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etossilato
78330-20-8:

Biodegradabilità	:	Biodegradazione: > 90 % Metodo: OECD 301 E Risultato: biodegradabile rapidamente Biodegradazione: > 60 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: OECD 301 B
Ossigeno biochimico richiesto (BOD)	:	1.650 mg/g Tempo d'incubazione: 30 d
Ossigeno chimico richiesto (COD)	:	2.500 mg/g

cumensolfonato di sodio
28348-53-0:

Biodegradabilità	:	Tipo di test: aerobico Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: > 60 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: OECD 301 B

1-metossipropan-2-olo
107-98-2:

Biodegradabilità	:	Risultato: biodegradabile rapidamente Biodegradazione: 96 %

Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301 E

Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: 90 - 100 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301 E

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

2-(2-butossietossi)etanolo
112-34-5:

Bioaccumulazione	:	Fattore di bioconcentrazione (BCF): 2
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: 0,56

1-butossipropan-2-olo
5131-66-8:

Bioaccumulazione	:	Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 100 Osservazioni: Non si bio-accumula.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: 3,2

Alcoli, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etossilato
78330-20-8:

Bioaccumulazione	:	Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua <= 4).

2-fenossietanolo
122-99-6:

Bioaccumulazione	:	Fattore di bioconcentrazione (BCF): 2
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: 1,2 (23 °C) pH: 5 - 9 BPL: si

1-metossipropan-2-olo
107-98-2:

Bioaccumulazione	:	Fattore di bioconcentrazione (BCF): 100 Osservazioni: Non si bio-accumula.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: -0,44
		log Pow: 0,37

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

2-(2-butossietossi)etanolo
112-34-5:

Diffusione nei vari comparti ambientali	:	Koc: ca. 50Osservazioni: Molto mobile nei terreni

2-fenossietanolo
122-99-6:

Diffusione nei vari comparti ambientali	:	Koc: 16 - 102Osservazioni: Molto mobile nei terreni

1-metossipropan-2-olo
107-98-2:

Mobilità	:	Osservazioni: In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo.
Diffusione nei vari comparti ambientali	:	Koc: 2,2Osservazioni: Molto mobile nei terreni

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione	:	Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

Componenti:

1-metossipropan-2-olo
107-98-2:

Valutazione	:	Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari	:	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	:	Non disporre gli scarichi nella fognatura. Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.
Contenitori contaminati	:	Svuotare i contenuti residui. Smaltire come prodotto inutilizzato. Non riutilizzare contenitori vuoti.

N. (codice) del rifiuto smaltito	Catalogo Europeo dei rifiuti 20 01 29* Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR
Merci non pericolose
IMDG
Merci non pericolose
IATA
Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR
Merci non pericolose
IMDG
Merci non pericolose
IATA
Merci non pericolose

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR
Merci non pericolose
IMDG
Merci non pericolose
IATA
Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR
Merci non pericolose
Non regolamentato come merce pericolosa
IATA
Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE : Non applicabile

del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Contenuto di composti organici volatili (COV)	:	Percento di prodotti volatili: 10,71 % 743,26 g/l Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa
Contenuto di composti organici volatili (COV)	:	Percento di prodotti volatili: 10,71 % 107,6 g/l Tenore in composto organico volatile (COV), valido solo per materiali di rivestimento usati per le superfici di legno
secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004	:	<5% Tensioattivi non ionici, Profumo, LIMONENE
Altre legislazioni	:	D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i. D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i. D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i. D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i. D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Ulteriori informazioni

Procedura di classificazione: H319 Metodo di calcolo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano

delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

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