

**SCHEDA DI SICUREZZA
AI SENSI DEL
REGOLAMENTO)
CE n.1907/2006 (REACH) e
n. 1272/2008 (CLP)**

F.lli VEDANI SRL
VIA SAN MARTINO 34
20025 LEGNANO (MI)
Tel. 0331/545554
Fax. 0331/441634
info@fratellivedani.it
www.fratellivedani.it

VERISOL
3860

1.IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

VERISOL 3860

Contiene:

Metanolo

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso previsto:
Rivestimento lubrificante secco

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

F.LLI VEDANI SRL
VIA SAN MARTINO 34
20025 LEGNANO (MI)
Tel. 0331/545554
Fax. 0331/441634
info@fratellivedani.it
www.fratellivedani.it

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Liquidi infiammabili
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Irritazione oculare
H319 Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola
H371 Può provocare danni agli organi.

Categoria 2

Categoria 2

Categoria 2

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):



Avvertenza:	Pericolo
Indicazione di pericolo:	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H371 Può provocare danni agli organi . H319 Provoca grave irritazione oculare.
Consiglio di prudenza:	P260 Non respirare i vapori. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Consiglio di prudenza: Prevenzione	P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Consiglio di prudenza: Reazione	P370+P378 In caso di incendio: estinguere con schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

**Sostanze base della
preparazione:** Pigmenti
Miscela di solventi

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Etanolo 64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	> 50 %	Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 2 H225
Acetato di n-butile 123-86-4	204-658-1 01-2119485493-29	1 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Metanolo 67-56-1	200-659-6 01-2119433307-44	1 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 1 H370 Acute Tox. 3; Inalazione H331 Acute Tox. 3; Cutaneo H311 Acute Tox. 3; Orale H301
Acetone 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	1 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitario

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aria fresca, ossigeno, calore, consultare un medico specialista.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone. In caso di disturbo, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua corrente (per almeno 10 minuti), consultare uno specialista.

Ingestione:

Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione Mezzi

di estinzione idonei:

anidride carbonica, schiuma, polvere

Acqua nebulizzata

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento protettivo.

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

Avvertenze aggiuntive:

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni Vedere

le avvertenze alla sezione 8.

7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Aerare i locali di lavoro sufficientemente. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere le avvertenze alla sezione 8. Evitare fiamme libere e fonti di ignizione. Evitare la formazione di cariche elettrostatiche.

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

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

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Temperature tra + 5 °C e + 30 °C

7.3. Usi finali particolari

Rivestimento lubrificante secco

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per

Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m ³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
etanolo 64-17-5 [ETANOLO]	1.000		Breve Termine	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
grafite 7782-42-5 [GRAFITE (TUTTE LE FORME, ESCLUSO LE FIBRE DI GRAFITE), FRAZIONE RESPIRABILE]		2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
acetato di n-butile 123-86-4 [ACETATO DI BUTILE-N]	200		Breve Termine	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
acetato di n-butile 123-86-4 [ACETATO DI BUTILE-N]	150		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
metanolo 67-56-1 [METANOLO]	200	260	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
metanolo 67-56-1 [METANOLO]	200	260	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
metanolo 67-56-1 [METANOLO]			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	OEL (IT)
acetone 67-64-1 [ACETONE]	500	1.210	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
acetone 67-64-1 [ACETONE]	500	1.210	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
Etanolo 64-17-5	Acqua dolce					0,96 mg/L	
Etanolo 64-17-5	Acqua di mare					0,79 mg/L	
Etanolo 64-17-5	Acqua (rilascio temporaneo)					2,75 mg/L	
Etanolo 64-17-5	Sedimento (acqua dolce)				3,6 mg/kg		
Etanolo 64-17-5	terreno				0,63 mg/kg		
Etanolo 64-17-5	STP					580 mg/L	
Etanolo 64-17-5	orale				720 mg/kg		
Etanolo 64-17-5	Sedimento (acqua di mare)				2,9 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Acqua dolce					0,18 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	Acqua di mare					0,018 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	Acqua (rilascio temporaneo)					0,36 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	STP					35,6 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	Sedimento (acqua dolce)				0,981 mg/k		
n-Butyl acetate 123-86-4	Sedimento (acqua di mare)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	terreno				0,0903 mg/kg		
Metanolo 67-56-1	Acqua dolce					20,8 mg/L	
Metanolo 67-56-1	Sedimento (acqua dolce)				77 mg/kg		
Metanolo 67-56-1	Acqua di mare					2,08 mg/L	
Metanolo 67-56-1	terreno				3,18 mg/kg		
Metanolo 67-56-1	STP					100 mg/L	
Metanolo 67-56-1	Acqua (rilascio temporaneo)					1540 mg/L	
Metanolo 67-56-1	Sedimento (acqua di mare)				7,7 mg/kg		
acetone 67-64-1	Acqua (rilascio temporaneo)					21 mg/L	
acetone 67-64-1	STP					100 mg/L	
acetone 67-64-1	Sedimento (acqua dolce)				30,4 mg/kg		
acetone 67-64-1	Sedimento (acqua di mare)				3,04 mg/kg		
acetone 67-64-1	terreno				29,5 mg/kg		
acetone 67-64-1	Acqua dolce					10,6 mg/L	
acetone 67-64-1	Acqua di mare					1,06 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Etanolo 64-17-5	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1900 mg/m3	
Etanolo 64-17-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		343 mg/kg pc/giorno	
Etanolo 64-17-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		950 mg/m3	
Etanolo 64-17-5	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		950 mg/m3	
Etanolo 64-17-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		206 mg/kg pc/giorno	
Etanolo 64-17-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		114 mg/m3	
Etanolo 64-17-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		87 mg/kg pc/giorno	
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		960 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		960 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		480 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		480 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		859,7 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		859,7 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		102,34 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		102,34 mg/m3	
Metanolo 67-56-1	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		40 mg/kg pc/giorno	
Metanolo 67-56-1	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		260 mg/m3	
Metanolo 67-56-1	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		260 mg/m3	
Metanolo 67-56-1	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		40 mg/kg pc/giorno	
Metanolo 67-56-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		260 mg/m3	
Metanolo 67-56-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		260 mg/m3	
Metanolo 67-56-1	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		8 mg/kg pc/giorno	
Metanolo 67-56-1	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		50 mg/m3	
Metanolo 67-56-1	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine -		8 mg/kg pc/giorno	

			effetti sistemici			
Metanolo 67-56-1	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		50 mg/m3	
Metanolo 67-56-1	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8 mg/kg pc/giorno	
Metanolo 67-56-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		50 mg/m3	
Metanolo 67-56-1	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8 mg/kg pc/giorno	
Metanolo 67-56-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		50 mg/m3	
acetone 67-64-1	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		2420 mg/m3	
acetone 67-64-1	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		186 mg/kg pc/giorno	
acetone 67-64-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1210 mg/m3	
acetone 67-64-1	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		62 mg/kg pc/giorno	
acetone 67-64-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		200 mg/m3	
acetone 67-64-1	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		62 mg/kg pc/giorno	

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di formazione di aerosol, si raccomanda di indossare un idoneo dispositivo di protezione respiratoria equipaggiato con un filtro ABEK P2.

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374). Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Gomma fluoro (FKM; >= 0,7 mm spessore) Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Gomma fluoro (FKM; >= 0,7 mm spessore) Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

9.PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	liquido liquido nero
Odore	Solvente
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Non applicabile
Punto di ebollizione	80 °C (176 °F)
Punto di infiammabilità	12 °C (53.6 °F); Nessun metodo
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	58,5 mbar
Densità (20 °C (68 °F))	0,97 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (Brookfield; Apparecchio: RVT; 20 °C (68 °F); freq. rot.: 20 min-1)	100 - 400 mPa s
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (Solv.: acqua)	parzialmente miscibile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività inferiore	3,4 % (V)
superiore	19,0 % (V)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

10.STABILITA'E REATTIVITA'

10.1. Reattività

Reazione con forti ossidanti.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

Possibilità di formazione di gas tossici in caso di incendio.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati tossicologici generali:

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:

Può provocare danni agli organi.

Irritazione degli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità orale acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etanolo 64-17-5	LD50	13.700 mg/kg	oral		Ratto	BASF Test Giudizio di un esperto
Acetato di n-butile 123-86-4	LD50	> 8.800 mg/kg	oral		Ratto	
Metanolo 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	100 mg/kg	oral			
Acetone 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		Ratto	

Tossicità per inalazione acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etanolo 64-17-5	LC50	124,7 mg/L	vapore	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) Giudizio di un esperto
Acetato di n-butile 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/L		4 H	Ratto	
Metanolo 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	3 mg/L				
Acetone 67-64-1	LC50	76 mg/L		4 H	Ratto	

Tossicità dermica acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etanolo 64-17-5	LDLo	20.000 mg/kg	dermal		Coniglio	
Etanolo 64-17-5	LD50	15.800 mg/kg	dermal		Coniglio	
Acetone 67-64-1	LD50	> 15.688				

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etanolo 64-17-5	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Acetato di n-butile 123-86-4	non irritante		Coniglio	BASF Test
Metanolo 67-56-1	non irritante		Coniglio	BASF Test

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etanolo 64-17-5	Category II		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acetato di n-butile 123-86-4	non irritante		Coniglio	BASF Test
Metanolo 67-56-1	non irritante		Coniglio	BASF Test
Acetone 67-64-1	irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Etanolo 64-17-5	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	Magnusson and Kligman Method
Acetato di n-butile 123-86-4	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	
Metanolo 67-56-1	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	Magnusson and Kligman Method

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etanolo 64-17-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	senza		
Acetato di n-butile 123-86-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		Test Ames
Acetone 67-64-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del	Specie	Metodo
Metanolo 67-56-1	NOAEL=6,63 mg/L	Inalazione	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	Ratto	
Acetone 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	orale: acqua potabile	13 weeks	Ratto	
Acetone 67-64-1	LOAEL=5000 ppm	orale: acqua potabile	13 weeks	Ratto	

Dati ecologici generali:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Altri effetti avversi:

Il prodotto contiene solventi organici non idrosolubili. I requisiti della normativa ATV per l'immissione di acque reflue da parte di stabilimenti artigianali o industriali in un impianto di fognature pubblico prevede che i solventi organici non mescolabili con acqua possano essere immessi al massimo in misura corrispondente alla loro idrosolubilità. Hanno validità prioritaria le direttive locali per l'immissione delle acque reflue.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etanolo 64-17-5	LC50	14.200 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanolo 64-17-5	EC50	9.268 - 14.221 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanolo 64-17-5	EC50	> 5.000 mg/L	Algae	7 Giorni	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanolo 64-17-5	NOEC	2 mg/L	chronic Daphnia	10 Giorni		
Acetato di n-butile 123-86-4	LC50	62 mg/L	Fish	96 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Acetato di n-butile 123-86-4	EC50	72,8 mg/L	Daphnia	24 H	Daphnia magna	
Acetato di n-butile 123-86-4	EC10	295,5 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	674,7 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metanolo 67-56-1	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	7.900 mg/L	Fish	200 H	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Metanolo 67-56-1	EC50	> 10.000 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	
Metanolo 67-56-1	EC50	28,44 g/l	Algae		Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetone 67-64-1	LC50	8.120 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acetone 67-64-1	EC50	6.098,4 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Componenti pericolosi No. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
----------------------------------	-----------	-----------------------------	---------------	--------

Etanolo 64-17-5	facilmente biodegradabile	aerobico	80 - 85 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	facilmente biodegradabile	aerobico	98 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Metanolo 67-56-1	facilmente biodegradabile	aerobico	82 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Acetone 67-64-1	facilmente biodegradabile	aerobico	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
Etanolo 64-17-5	-0,31					
Acetato di n-butile 123-86-4	1,81				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Metanolo 67-56-1	-0,77					
Acetone 67-64-1	0,24					

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB
Etanolo 64-17-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Acetato di n-butile 123-86-4	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Metanolo 67-56-1	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Acetone 67-64-1	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Nessundato disponibile.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benessere dell'autorità locale competente.

Codice rifiuti

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

0801

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

ADR	1263
RID	1263
ADN	1263
IMDG	1263
IATA	1263

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR	PITTURE
RID	PITTURE
ADN	PITTURE
IMDG	PAINT
IATA	Paint

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR	non applicabile
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	Disposizione speciale 640D codice Tunnel: (D/E)
RID	Disposizione speciale 640D
ADN	Disposizione speciale 640D
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

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

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Contenuto COV 70 %
(EC)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):

D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 Testo Unico Ambientale e successive modifiche e adeguamenti
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
Regolamento europeo 1907/2006 REACH
DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.
Regolamento europeo 790/2009.

16. ALRE INFORMAZIONI

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H301 Tossico se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H370 Provoca danni agli organi.

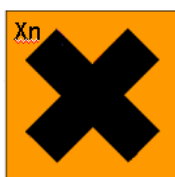
Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Elementi dell'etichetta (DPD):

F - Facilmente
infiammabile

Xn - Nocivo



Frase R:

R11 Facilmente infiammabile.

R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R68/20/21/22 Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.

Frase S:

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

S23 Non respirare i vapori/aerosoli.

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

S38 In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Contiene: Metanolo

DATA DI EMISSIONE : LUGLIO 2015

