



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**FOROL**

Data di stampa: 27.01.2016

N. del materiale: 70306\_CLP

Pagina 2 di 9

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
5131-66-8	3-butossi-2-propanolo			1 - < 5 %
	225-878-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
68154-97-2	Alcoli, C10-12, etossilati, propossilati			1 - < 5 %
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-46-3	Alkoholethoxylat C9-C11			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
160875-66-1	2-Propylheptanol ethoxylate			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

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

**Ulteriori dati**

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi

5 % - &lt; 15 % tensioattivi non ionici

&lt; 5 % tensioattivi anionici

profumi: Citrale, Limonene, Linalolo

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

**In seguito ad inalazione**

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo. Provvedere all' apporto di aria fresca.

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Rimuovere indumenti contaminati immediatamente e in sicurezza.

In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Detergente non adatto: Solvente/Diluizione.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

Se riguardante, non sono da escludersi sintomi di comparsa ritardata e azioni come descritto al paragrafo 11.

risp. nelle vie di assimilazione al paragrafo 4.1.

Si possono verificare i seguenti sintomi:

Irritazione degli occhi

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**FOROL**

Data di stampa: 27.01.2016

N. del materiale: 70306\_CLP

Pagina 3 di 9

Un prolungato e ripetuto contatto cutaneo può impoverire lo strato di lipidico della cute e provocare una dermatite.  
Sintomi d' intossicazione possono subentrare dopo parecchie ore, per questo sottoporsi a sorveglianza medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.  
Getto d'acqua a diffusione. / schiuma resistente all' alcool. / Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). / Estinguente a secco.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Non ci sono informazioni disponibili.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Prodotti di combustione pericolosi di anidride carbonica  
Ossidi di zolfo.  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).  
Sostanze gassose/vapori, tossico/a.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.  
In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.  
Eventualmente Tuta da protezione completa.

**Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non fumare.  
Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Eventualmente Pericolo di scivolare

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).  
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.  
In caso di penetrazione in acque, terreno o fognature informare le autorità.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).  
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".  
Sciacquare il quantitativo residuo con acqua abbondante.  
Detergente non adatto: Solvente/Diluizione.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8 ed anche le indicazioni relative allo smaltimento sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**FOROL**

Data di stampa: 27.01.2016

N. del materiale: 70306\_CLP

Pagina 4 di 9

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

In aggiunta alle indicazioni contenute in questa sezione, si possono trovare indicazioni rilevanti anche nelle sezioni 8 e 6.1.

**Ulteriori dati**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.  
Sono da adottare le misure d'igiene generali durante il maneggio con sostanze chimiche.  
Osservare le istruzioni per l'uso.  
Osservare le istruzioni per l'uso sull'etichetta.  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Non immagazzinare il prodotto in passaggi e accessi attraverso scale.  
Immagazzinare il prodotto esclusivamente nella confezione originale ermeticamente chiusa.  
Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: a temperatura ambiente  
Proteggere da: gelo.

**7.3. Usi finali specifici**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Ciò si può ottenere con aspirazione locale o scarico d'aria generico.  
In caso di un superamento del valore limite sul posto di lavoro (AGW): Utilizzare maschera respiratoria appropriata.  
Vale solamente se qui sono riportati i valori limite di esposizione.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Sono da adottare le misure d'igiene generali durante il maneggio con sostanze chimiche.  
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

**Protezioni per occhi/volto**

Raccomandazione: Occhiali di protezione ermetici. (EN 166)  
In caso di Pericolo di schizzi.

**Protezione delle mani**

Eventualmente guanti di lattice. (EN 374)  
guanti protettivi in nitrile (EN 374).  
guanti protettivi in neoprene (EN 374).  
È raccomandabile una crema per la protezione delle mani.

Non sono stati effettuati test.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Indumenti di protezione sul lavoro (ad esempio, scarpe antinfortunistiche EN ISO 20345, tute di lavoro a

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**FOROL**

Data di stampa: 27.01.2016

N. del materiale: 70306\_CLP

Pagina 5 di 9

maniche lunghe)

**Protezione respiratoria**

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	arancione
Odore:	caratteristico

**Metodo di determinazione**

Valore pH:	10,6
------------	------

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:	<0 °C
-------------------	-------

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	~100 °C
--	---------

Punto di infiammabilità:	82 °C
--------------------------	-------

Alimenta la combustione:	Nessuna combustione che si autoalimenti
--------------------------	---

**Infiammabilità**

Solido:	non determinato
---------	-----------------

Gas:	non determinato
------	-----------------

**Proprietà esplosive**

non determinato

Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
----------------------------------	-----------------

Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
----------------------------------	-----------------

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:	non determinato
---------	-----------------

Gas:	non determinato
------	-----------------

**Proprietà comburenti (ossidanti)**

non determinato

Pressione vapore:	non determinato
-------------------	-----------------

Pressione vapore:	non determinato
-------------------	-----------------

Densità:	1,003 g/cm <sup>3</sup>
----------	-------------------------

Densità apparente:	non applicabile
--------------------	-----------------

Idrosolubilità:	mescolabile.
-----------------	--------------

**Solubilità in altri solventi**

non determinato

Coefficiente di ripartizione:	non determinato
-------------------------------	-----------------

Viscosità / dinamico:	non determinato
-----------------------	-----------------

Viscosità / cinematica:	non determinato
-------------------------	-----------------

Solvente:	non determinato
-----------	-----------------

**9.2. Altre informazioni**

Miscibilità: non determinato

Liposolubilità (g/l): non determinato

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**FOROL**

Data di stampa: 27.01.2016

N. del materiale: 70306\_CLP

Pagina 6 di 9

Conducibilità: non determinato  
Tensione superficiale: non determinato

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Il prodotto non è stato esaminato.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile a condizione di uno stoccaggio e maneggio appropriati.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Si veda anche al paragrafo 7.  
Non ci sono informazioni disponibili.

**10.5. Materiali incompatibili**

Si veda anche al paragrafo 7.  
Evitare il contatto con ossidanti forti.  
Evitare il contatto con altre sostanze chimiche.  
Evitare il contatto con acidi forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Si veda anche al paragrafo 5.2.  
Nessuna decomposizione in un impiego appropriato.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessuna classificazione secondo metodo di calcolo.

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
68154-97-2	Alcoli, C10-12, etossilati, propossilati				
	per via orale	DL50	>2000 mg/kg	Ratto	
68439-46-3	Alkoholethoxylat C9-C11				
	per via orale	DL50 mg/kg	>2000-5000		
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	>20,1 mg/l		
160875-66-1	2-Propylheptanol ethoxylate				
	per via orale	DL50	> 700 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	>2000 mg/kg	Ratto	

**Irritazione e corrosività**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**FOROL**

Data di stampa: 27.01.2016

N. del materiale: 70306\_CLP

Pagina 7 di 9

**Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
68154-97-2	Alcoli, C10-12, etossilati, propossilati					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	>1-10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	>1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
68439-46-3	Alkoholethoxylat C9-C11					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	11 mg/l	96 h		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	1,1-10 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	1-10 mg/l	48 h		
160875-66-1	2-Propylheptanol ethoxylate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	10,1-100	96 h		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	10,1-100	72 h		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	10,1-100	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Daphnia magna

**12.2. Persistenza e degradabilità**

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 detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.  
Ad esempio impianto di incenerimento adatto.  
Ad esempio, deposito in una discarica adatta.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**FOROL**

Data di stampa: 27.01.2016

N. del materiale: 70306\_CLP

Pagina 8 di 9

**Codice di rifiuto del prodotto**

200130 Rifiuti urbani e assimilabili prodotti da attività industriali e commerciali (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta separata; Frazioni oggetto di raccolta separata (eccetto quelli di cui al codice 15 01); Detergenti eccetto quelli di cui al codice 20 01 29

**Codice di rifiuto contaminate imballaggio**

150102 Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti); Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata); Imballaggi in plastica

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltire attraverso il sistema duale.

Svuotare completamente i contenitori.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU:** non applicabile  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** non applicabile  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** non applicabile  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** non applicabile

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU:** non applicabile  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** non applicabile  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** non applicabile  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** non applicabile

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** non applicabile  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** non applicabile  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** non applicabile

**Trasporto aereo (ICAO)**

**14.1. Numero ONU:** non applicabile  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** non applicabile  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

In quanto non diversamente specificato, sono da osservare le misure generalmente previste per garantire un trasporto sicuro.

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

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**FOROL**

Data di stampa: 27.01.2016

N. del materiale: 70306\_CLP

Pagina 9 di 9

**Regolamentazione UE**

2010/75/UE (VOC): 4,074 % (40,857 g/l)  
2004/42/CE (VOC): 4,4 %

**Ulteriori dati**

Per classificazione e marcatura vedere sezione 2.  
Rispettare Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim.  
Rispettare Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim  
Rispettare Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico, OIAt.

**Regolamentazione nazionale**

Tenore di COV (OCOV): ~4,4%

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Modifiche**

Paragrafi revisionati: 9, 16

**Abbreviazioni ed acronimi**

vPvB = very persistent very bioaccumulative  
PBT = persistent bioaccumulative toxic

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H302 Nocivo se ingerito.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**Ulteriori informazioni**

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

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*