



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SGRASSANTE ACIDO CF 21 ZC

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878 - Italia

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

1.1 Identificatore del prodotto

Codice Prodotto : 043645-02 B
Nome prodotto : SGRASSANTE ACIDO CF 21 ZC

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

Usi rilevanti : Detergente industriale

Usi da evitare : Altri scopi

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

ZINCHEM Srl
via Saba, 25 - 20081 ABBIATEGRASSO (MI) - Italy
tel. 0236547520 - fax 0236547518
email: info@zinchem.it - www.zinchem.it

Contatto nazionale:

sicurezza@zinchem.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero di telefono : Zinchem srl tel 0236547520 ore Ufficio 09:00-12:30 e 14:00-17:00
Numeri telefonici dei principali: FI 055 7947819, MI 02 66101029, PV 038 224444,
RM 06 3054343, NA 081 5453333, BG 800883300, FG 800183459, VR 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

Prevenzione : P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso.

Reazione : P304 + P310 - IN CASO DI INALAZIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P301 + P310, P330, P331 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303 + P361 + P353, P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P305 + P351 + P338, P310 - 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

Ingredienti pericolosi : acido ortofosforico
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(2-propylheptyl)- ω -hydroxy-

Elementi supplementari dell'etichetta : Non applicabile.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
2-(2-butossietossi)etanolo	REACH #: 01-2119475104-44 CE: 203-961-6 Numero CAS: 112-34-5	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
acido ortofosforico	REACH #: 01-2119485924-24 CE: 231-633-2 Numero CAS: 7664-38-2	≥10 - ≤25	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25%	[1] [2]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-tridecyl-.omega.- hydroxy-,branched /	Numero CAS: 69011-36-5	≤5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE [Orale] = 500 mg/kg	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α- (2-propylheptyl)-ω-hydroxy-	Numero CAS: 160875-66-1	≤5	Eye Dam. 1, H318	-	[1]
Amines, coco alkyl, ethoxylated	CE: 500-152-2 Numero CAS: 61791-14-8	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Orale] = 750 mg/kg	[1]
acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati	CE: 271-528-9 Numero CAS: 68584-22-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	-	[1]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica : Consultare immediatamente un medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare scrupolosamente le superfici della pelle dopo il contatto.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Per inalazione** : Consultare immediatamente un medico. Trasportare il paziente all'aria aperta. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.
- Contatto con la pelle** : Consultare immediatamente un medico. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sциaquare la pelle o fare una doccia.
- Contatto con gli occhi** : Consultare immediatamente un medico. Sциaquare immediatamente con acqua corrente per almeno 15 minuti, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori ed inferiori. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
- Ingestione** : Consultare immediatamente un medico. Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco. L'ingestione potrebbe causare irritazione gastrointestinale e diarrea. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Per inalazione** : Non previsto in normali condizioni di utilizzo.
- Contatto con la pelle** : dolore, rossore, Ustione
- Contatto con gli occhi** : dolore, rossore, lacrimazione, Ustione
- Ingestione** : Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco., dolori di stomaco, nausea o vomito

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

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
- Prodotti di combustione pericolosi** : In caso di incendio possono prodursi prodotti di decomposizione pericolosi. ossidi di carbonio (CO, CO₂) ossidi di azoto ossidi di zolfo ossidi di fosforo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Tenere a distanza il personale non necessario. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente". Evacuare la zona.

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Non consentire all'acqua potenzialmente contaminata, inclusa l'acqua piovana, deflusso di versamenti o attività anticendio di entrare in corsi d'acqua, scarichi o fognature.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Per grandi versamenti, arginare la sostanza versata o comunque contenerla per assicurare che il deflusso non raggiunga un corso d'acqua. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

- Temperatura di stoccaggio** : Conservare a temperature comprese tra: 5 a 40°C (41 a 104°F).

7.3 Usi finali particolari

- Avvertenze** : Osservare le istruzioni per l'uso contenute nella scheda di dati tecnici.
- Orientamenti specifici del settore industriale** : Osservare le istruzioni per l'uso contenute nella scheda di dati tecnici.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
2-(2-butossietossi)etanolo	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 6/2020). 8 ore: 10 ppm 8 ore. 8 ore: 67.5 mg/m³ 8 ore. Breve Termine: 15 ppm 15 minuti. Breve Termine: 101.2 mg/m³ 15 minuti. UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 10/2019). Note: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 67.5 mg/m³ 8 ore. TWA: 10 ppm 8 ore. STEL: 101.2 mg/m³ 15 minuti. STEL: 15 ppm 15 minuti.
acido ortofosforico	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 6/2020). 8 ore: 1 mg/m³ 8 ore. Breve Termine: 2 mg/m³ 15 minuti. UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 10/2019). Note: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 1 mg/m³ 8 ore. STEL: 2 mg/m³ 15 minuti.

Procedure di monitoraggio consigliate : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
2-(2-butossietossi)etanolo	DNEL	A lungo termine Per via orale	5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	40.5 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	40.5 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	50 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	60.7 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	67.5 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	67.5 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	83 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

acido ortofosforico	DNEL	A breve termine Per inalazione	101.2 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	2 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.1 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.36 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	4.57 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati	DNEL	A lungo termine Per inalazione	10.7 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.33 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.66 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.8333 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1.667 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	3.33 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

: Usare solo con ventilazione adeguata. Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge. I controlli tecnici devono essere considerati la prima linea di protezione nei confronti dell'esposizione avversa a sostanze dannose. I controlli amministrativi e i dispositivi di protezione individuali devono essere utilizzati in assenza di controlli tecnici o come controlli supplementari laddove i controlli tecnici siano insufficienti a ridurre specifiche esposizioni a un livello accettabile.

Misure di protezione individuale

Protezione degli occhi/del volto

: Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166, per la protezione dagli schizzi di liquidi. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali, maschera per il viso.

Protezione della pelle

Protezione delle mani

: Il seguente tipo di guanti potrebbe essere indicato per la manipolazione di questo prodotto: Guanti di protezione secondo la norma EN 374

gomma nitrile	Spessore dei guanti : 0.38 mm	Tempo di fessurazione : ≥ 480 minuti
	≥	
gomma butile	Spessore dei guanti : 0.64 mm	Tempo di fessurazione : ≥ 480 minuti
	≥	

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore. Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione. Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto. Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.

- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto. Indossare indumenti da lavoro a manica lunga. Indossare grembiule o tuta in caso di esposizione a spruzzi.
- Protezione respiratoria** : Di norma non è richiesto alcun dispositivo di protezione respiratoria individuale. Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Se l'ambiente è surriscaldato e la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi contro il vapore organico, la polvere e la nebbia. In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei.
- Queste informazioni si basano sullo stato in cui lo specifico prodotto viene consegnato e sull'uso previsto specificato nella presente SDS. Queste informazioni sono fornite sulla base dei riferimenti bibliografici, delle specifiche e raccomandazioni del produttore e/o dedotte per analogia con sostanze simili. Il livello di protezione e i tipi di controllo dell'esposizione variano a seconda delle condizioni di potenziale esposizione.**
- Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso. Assicurare ispezione, pulizia e manutenzione regolari di attrezzature e macchine.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.
- Pericoli termici** : Non previsto in normali condizioni di utilizzo. Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.

Sezione 9. proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Pallido Giallo.
- Odore** : Caratteristico.
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- pH** : 2
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non disponibile.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : 100°C
- Punto di infiammabilità** : Non disponibile.
- Velocità di evaporazione** : Non disponibile.
- Infiammabilità (solidi, gas)** : Non disponibile.

Sezione 9. proprietà fisiche e chimiche

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività : Non disponibile.

Tensione di vapore : Non disponibile.

Densità di vapore : Non disponibile.

Densità : 1.07 g/cm³ [20°C]

Solubilità (le solubilità) :

Mezzo	Risultato
acqua	Facilmente solubile

Coefficiente di ripartizione: n-octanolo/acqua : Non applicabile.

Temperatura di autoaccensione : Non disponibile.

Temperatura di decomposizione : Non disponibile.

Viscosità : Cinematico (40°C (104°F)): 1.2 mm²/s (1.2 cSt)

Proprietà esplosive : Non applicabile.

Proprietà ossidanti : Non applicabile.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Non applicabile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessuna misura specifica identificata.

10.5 Materiali incompatibili : alcali . Attacca numerosi metalli producendo idrogeno altamente infiammabile che può formare miscele esplosive con aria.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Per via orale	8773.04 mg/kg

Misure numeriche di tossicità

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
2-(2-butossietossi)etanolo acido ortofosforico Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-Amines, coco alkyl, ethoxylated acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati	DL50 Per via cutanea	Coniglio	2700 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	3384 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1.25 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	2000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	750 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	2000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	775 mg/kg	-

Irritazione/Corrosione : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
2-(2-butossietossi)etanolo Amines, coco alkyl, ethoxylated	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 mg	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	20 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	100 mg	-

Sensibilizzazione : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Altre informazioni : Nessun elemento identificato.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Per inalazione : Gravemente irritante per le vie respiratorie.

Contatto con la pelle : Provoca ustioni.

Contatto con gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

Ingestione : Provoca ustioni del tratto digestivo. Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione : Non previsto in normali condizioni di utilizzo.

Contatto con la pelle : dolore,rossore,Ustione

Contatto con gli occhi : dolore,rossore,lacrimazione,Ustione

Ingestione : Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.,dolori di stomaco,nausea o vomito

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Nessun elemento identificato.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
2-(2-butossietossi)etanolo acido ortofosforico	Acuto CL50 1300000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Lepomis macrochirus	96 ore
	Acuto EC50 105 ppm Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-	Acuto CL50 60 ppm Acqua fresca	Pesce - Lepomis macrochirus	96 ore
	Acuto EC50 10 a 100 mg/l	Alghe - Scenedesmus Subspicatus	72 ore
Amines, coco alkyl, ethoxylated	Acuto EC50 10 a 100 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto EC50 12.1 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati	Acuto CL50 1.9 mg/l	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Acuto EC50 5.65 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
2-(2-butossietossi)etanolo	1	-	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di smaltimento : Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	UN3264	UN3264	UN3264
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched /)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched /)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched /)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8 	8 	8 
14.4 Gruppo di imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.

Informazioni supplementari

ADR/RID : Numero di identificazione del pericolo 80
Quantità Limitata 5 L
Norme speciali 274
Codice restrizioni su trasporto in galleria (E)

IMDG : Programmi per l'Emergenza F-A, S-B
Norme speciali 223, 274

IATA : Limitazioni quantitative Aereo passeggeri e merci: 5 L. Istruzioni per l'imballaggio: 852. Solo aereo merci: 60 L. Istruzioni per l'imballaggio: 856. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 1 L. Istruzioni per l'imballaggio: Y841.
Norme speciali A3, A803

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Allegato XVII - Restrizioni : Non applicabile.
in materia di
fabbricazione,
immissione sul mercato e
uso di talune sostanze,
preparati e articoli
pericolosi

Sostanze estremamente preoccupanti

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

Altre norme UE

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Nessuno dei componenti è elencato.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Nessuno dei componenti è elencato.

agli inquinanti organici persistenti

Nessuno dei componenti è elencato.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
N/A = Non disponibile
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico

SEZIONE 16: altre informazioni

Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati	vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti RRN = Numero REACH di Registrazione SGG = gruppo di segregazione
	: CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008] REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche [Regolamento (CE) n. 1907/2006] REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada Schede dei dati di sicurezza delle materie grezze, informazioni sull'ente regolatorio globale, letteratura scientifica, e dati dei test.

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Sulla base dei dati sperimentali delle prove

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Met. Corr. 1	SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1
Skin Corr. 1	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
Skin Corr. 1B	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

Avvertenze di formazione professionale : Agli utenti di questo prodotto devono essere fornite le informazioni contenute in questa scheda dei dati di sicurezza, compresi i possibili rischi, la manipolazione sicura, e l'utilizzo appropriato dei prodotti chimici.

Versione : 3 (sostituisce la versione n.2 del 17/11/2016)

Esonero di responsabilità

Queste informazioni di sicurezza del prodotto sono fornite per assistere i nostri clienti nel valutare la conformità alle normative di sicurezza/sanitarie/ambientali. Le informazioni ivi contenute sono basate sui dati a noi disponibili e sono corrette, al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Tuttavia, non è espressa o implicita alcuna garanzia di commerciabilità, idoneità per qualsiasi utilizzo, o qualsiasi altra garanzia riguardante l'accuratezza di tali dati, i risultati derivanti dall'utilizzo degli stessi, o i rischi connessi all'utilizzo del prodotto. Dal momento che l'utilizzo di questo prodotto è entro il controllo esclusivo dell'utente, è obbligo dell'utente determinare le condizioni per l'utilizzo sicuro del prodotto. Queste condizioni devono rispettare tutte le normative riguardanti il prodotto. L'azienda a cui si fa riferimento nella presente Scheda dei dati di sicurezza non si assume alcuna responsabilità per eventuali lesioni o danni, diretti o consequenziali, risultanti dall'utilizzo di questo prodotto a meno che tale lesioni o danni non siano attribuibili a grave negligenza di tale azienda.