



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO DECAPAGGIO MIX-2

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 : 043909-02 A
Nome prodotto : ADDITIVO DECAPAGGIO MIX-2

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

Responsabile schede di sicurezza

sicurezza@zinchem.it

Numero di telefono : Zinchem srl tel 0236547520
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]

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1B, H317

Aquatic Chronic 3, H412

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo

:



Avvertenza

: Pericolo

Indicazioni di pericolo

: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione

: P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P261 - Evitare di respirare i vapori.

Reazione

: P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
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

: Alcohols, C12-18, ethoxylated metenamina
Benzotriazol, ar-methyl-, reaction product with formaldehyde and Diethanolamine

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
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CE: 500-201-8 Numero CAS: 68213-23-0	≤10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Orale] = 500 mg/kg	[1]
(metil-2-metossietossi) propanolo	REACH #: 01-2119450011-60 CE: 252-104-2 Numero CAS: 34590-94-8	≤5	Non classificato.	-	[2]
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	CE: 500-153-8 Numero CAS: 61791-26-2	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orale] = 500 mg/kg M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
metenamina	CE: 202-905-8 Numero CAS: 100-97-0	≤3	Flam. Sol. 2, H228 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Benzotriazol, ar-methyl-, reaction product with formaldehyde and Diethanolamine	REACH #: 01-2119982397-21 Numero CAS: 1474044-75-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Orale] = 500 mg/kg	[1]
(Z)-N-metil-N-(1-osso- 9-ottadecenil)glicina	REACH #: 01-2119488991-20 CE: 203-749-3 Numero CAS: 110-25-8	≤0.3	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 1.5 mg/l M [Acuto] = 1	[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** : 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. Consultare un medico.
- Contatto con la pelle** : Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
- Contatto con gli occhi** : Consultare immediatamente un medico. Sciacquare 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** : 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** : irritazione, rossore, eruzione cutanea o orticaria
- Contatto con gli occhi** : dolore, rossore, lacrimazione, Ustione
- Ingestione** : Non previsto in normali condizioni di utilizzo.

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

- Note per il medico** : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
- 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. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Prodotti di combustione pericolosi** : In caso di incendio possono prodursi prodotti di decomposizione pericolosi. ossidi di carbonio (CO, CO₂) ossidi di azoto

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.

SEZIONE 5: misure antincendio

- 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** : Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. 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 antincendio 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.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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
(metil-2-metossietossi)propanolo	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 6/2020). Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 50 ppm 8 ore. 8 ore: 308 mg/m ³ 8 ore. UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 10/2019). □ Assorbito attraverso la cute. Note: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 ore. TWA: 308 mg/m ³ 8 ore.

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
Alcohols, C12-18, ethoxylated	DNEL	A lungo termine Per via orale	25 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	87 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	294 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1250 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	2080 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
(metil-2-metossietossi)propanolo	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.33 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine	37.2 mg/m ³	Popolazione	Sistemico

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

metenamina	DNEL	Per inalazione A lungo termine	121 mg/kg bw/giorno	generica Popolazione	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	283 mg/kg bw/giorno	generica Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	308 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	1.9 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A breve termine	20 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via orale A breve termine	22.9 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A breve termine	140 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A breve termine	229 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A breve termine	1400 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	0.8 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via orale A lungo termine	1.2 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	5.6 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	6.4 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	5 µg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	0.01 mg/m ³	Lavoratori	Locale
(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil) glicina	DNEL	Per inalazione A lungo termine	0.1 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	0.2 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via orale A lungo termine	5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	9 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	Per inalazione A breve termine	9 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	10 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A breve termine	18 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A breve termine	18 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A breve termine	50 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A breve termine	92 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via orale A breve termine	100 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A breve termine			
	DNEL	Per via cutanea			

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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 : $\geq$ 480 minuti

gomma butile Spessore dei guanti : 0.64 mm Tempo di fessurazione : $\geq$ 480 minuti

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 grembiuli 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.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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 : 9
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.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività : Non disponibile.
Tensione di vapore : Non disponibile.
Densità di vapore : Non disponibile.
Densità : 1 g/cm³ [20°C]
Solubilità (le solubilità) :

Mezzo	Risultato
acqua	Facilmente solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/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.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.4 Condizioni da evitare : Nessuna misura specifica identificata.
- 10.5 Materiali incompatibili : Materiali altamente ossidanti. acidi forti. alcali forti
- 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 | 5952.38 mg/kg |
- Misure numeriche di tossicità
- | Nome del prodotto/
ingrediente | Risultato | Specie | Dose | Esposizione |
|---|---|--------|------------|-------------|
| (metil-2-metossietossi)
propanolo | DL50 Per via orale | Ratto | 5230 mg/kg | - |
| | DL50 Per via cutanea | Ratto | >10 g/kg | - |
| Amines, tallow alkyl,
ethoxylated | DL50 Per via orale | Ratto | 500 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Ratto | 569 mg/kg | - |
| | CL50 Per inalazione Polveri e
nebbie | Ratto | 1.5 mg/l | 4 ore |
| | DL50 Per via orale | Ratto | 9200 mg/kg | - |
| metenamina
(Z)-N-metil-N-(1-osso-
9-ottadecenil)glicina | | | | |
- Irritazione/Corrosione : Provoca gravi lesioni oculari.
- | Nome del prodotto/
ingrediente | Risultato | Specie | Punteggio | Esposizione | Osservazione |
|--|------------------------------------|----------|-----------|------------------|--------------|
| Alcohols, C12-18,
ethoxylated
(metil-2-metossietossi)
propanolo | Occhi - Fortemente irritante | Coniglio | - | 100 mg | - |
| | Occhi - Leggermente irritante | Umano | - | 8 mg | - |
| | Occhi - Leggermente irritante | Coniglio | - | 24 ore 500
mg | - |
| Amines, tallow alkyl,
ethoxylated | Pelle - Leggermente irritante | Coniglio | - | 500 mg | - |
| | Occhi - Moderatamente
irritante | Coniglio | - | 100 mg | - |
| | Occhi - Fortemente irritante | Coniglio | - | 24 ore 100 uL | - |
- Sensibilizzazione : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- 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.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Per inalazione	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Contatto con gli occhi	: Provoca gravi lesioni oculari.
Ingestione	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione	: Non previsto in normali condizioni di utilizzo.
Contatto con la pelle	: irritazione, rossore, eruzione cutanea o orticaria
Contatto con gli occhi	: dolore, rossore, lacrimazione, Ustione
Ingestione	: Non previsto in normali condizioni di utilizzo.

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.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine.

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
(metil-2-metossietossi) propanolo	Acuto EC50 >969 mg/l	Alghe - Selenastrum Capricornutum	72 ore
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	Acuto EC50 1919 mg/l Acuto CL50 >10000 mg/l Acuto EC50 1 a 10 mg/l	Dafnia - Daphnia magna Pesce - Pimephales promelas Alghe - Phaeodactylum tricornutum	48 ore 96 ore 72 ore
metenamina	Acuto EC50 0.17 mg/l Acuto CL50 2.6 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 0.13 mg/l Acuto EC50 36000000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 41 g/L Acqua fresca Acuto NOEC 1.5 g/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna Crostei - Thamnocephalus platyrus - Nauplii Pesce - Oncorhynchus mykiss Dafnia - Daphnia magna Pesce - Lepomis macrochirus Piante acquatiche - Pseudokirchneriella subcapitata	48 ore 48 ore 96 ore 48 ore 96 ore 14 giorni
(Z)-N-metil-N-(1-osso- 9-ottadecenil)glicina	Acuto NOEC 18 g/L Acqua fresca Acuto EC50 >20 mg/l Acuto EC50 0.53 mg/l Acuto CL50 3.2 a 4.6 mg/l	Pesce - Lepomis macrochirus Alghe - Scenedesmus subspicatus Dafnia - Daphnia magna Pesce - Leuciscus idus	96 ore 72 ore 48 ore 96 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Alcohols, C12-18, ethoxylated (metil-2-metossietossi) propanolo metenamina (Z)-N-metil-N-(1-osso- 9-ottadecenil)glicina	4.2 0.004 -2.18 3.5 a 4.2	- - - -	alta bassa bassa 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	Non regolamentato.	Not regulated.	Non regolamentato.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo di imballaggio	-	-	-

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.
------------------------------	-----	-----	-----

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.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione
SGG = gruppo di segregazione

Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

: 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
Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

H228	Solido infiammabile.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Flam. Sol. 2	SOLIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B

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

: 2 - sostituisce la versione 1.01 del 22.01.2020

SEZIONE 16: altre informazioni

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.