

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

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

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto: BLUESIL SILICONE REMOVER

Num. de prodotto: PRCO90038099

UFI: X390-A082-N000-9PMM

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

Usi identificati: Agente detergente

Usi non raccomandati: Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fabbricante:

Elkem Silicones Germany GmbH
Hans-Sachs-Strasse 4a
D-23566 Lübeck
GERMANY

Telefono: +49 (0) 451 6 09 81-27

E-mail: fds.sil@elkem.com

Fornitore:

Elkem Silicones Germany GmbH
Hans-Sachs-Strasse 4a
D-23566 Lübeck
GERMANY

Telefono: +49 (0) 451 6 09 81-27

1.4 Numero telefonico di emergenza: CHEMTREC Switzerland (24h/24): +41 435082011 / National Poison Centre: 145

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Pericoli per la Salute:

Corrosione cutanea

Categoria 1B

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi

Categoria 1

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Pericolo da Aspirazione

Categoria 1

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta:

Contiene:

acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati

Pittogrammi di pericolo:

Avvertenza:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Consigli di prudenza:
Prevenzione:

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Risposta:

P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
 P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
 P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Informazioni supplementari sulle etichette:

EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
 EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie.

UFI:

X390-A082-N000-9PMM

2.3 Altri pericoli:
Pericoli Fisici:

Nessuna raccomandazione specifica.

Pericoli per la Salute:
Inalazione:

Corrosivo per le vie respiratorie.

Contatto con gli occhi:

Provoca gravi lesioni oculari.

Contatto con la Pelle:

Provoca gravi bruciature alla pelle. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Ingestione:

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Altri effetti sulla salute:

Nessun'altra informazione fornita.

Pericoli per l'ambiente:

Non considerato pericoloso per l'ambiente.

Risultati della valutazione PBT e vPvB:

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

Alterazione endocrina - Salute:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Alterazione endocrina - Ambiente: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Altri pericoli: Nessun'altra informazione fornita.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela:

Informazioni generali:

Miscela di additivi.

Componenti pericolosi:

Denominazione chimica	Concentrazion e*	Tipo	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Note
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	50 - <100%	Componente	Nessuno.	918-481-9	01-2119457273-39-XXXX	
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati	10 - <25%	Componente	85536-14-7	287-494-3	01-2119490234-40-XXXX	

*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

Questa sostanza è elencata come SVHC.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

ED: Interferente endocrino

Classificazione:

Denominazione chimica	Classificazione	Limite di concentrazione specifico: / ATE / Fattore M:	Note
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Asp. Tox. 1 H304; EUH066;		
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati	Acute Tox. 4 H302; Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1 H318; Aquatic Chronic 3 H412;		

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Informazioni generali:

Spostare in luogo ben ventilato e tenere a riposo. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Consultare immediatamente un medico.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

Inalazione:

In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo. Consultare immediatamente un medico. Se la respirazione è difficile, il personale qualificato deve somministrare ossigeno. In caso di blocco respiratorio, eseguire la respirazione artificiale.

Contatto con la Pelle:

Sciogliere immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti rimuovendo gli indumenti e le calzature contaminati. Lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare immediatamente un medico. Riporre gli indumenti contaminati in contenitori chiusi fino allo smaltimento o alla decontaminazione. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Contatto con gli occhi:

Nel caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto dopo aver sciacquato gli occhi per un paio di minuti e su raccomandazione del medico curante. Aprire bene gli occhi e continuare a sciacquare per diversi minuti. Rivolgersi subito a un medico, possibilmente un oftalmologo.

Ingestione:

Non indurre il vomito. Risciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non somministrare alcuna bevanda alla vittima se incosciente. Consultare immediatamente un medico. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:

Gli addetti al pronto soccorso devono preoccuparsi della propria sicurezza e indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati (guanti resistenti alle sostanze chimiche, paraspruzzi). Per informazioni su procedure di emergenza e dispositivi di protezione fare riferimento alle sezioni 5 e 8

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

I sintomi e gli effetti gravi sono descritti alla sezione 11 della presente scheda di sicurezza, "Informazioni tossicologiche". A causa delle proprietà irritanti di questo prodotto, l'ingestione può causare ustioni o ulcere nella bocca, nello stomaco e nel tratto gastrointestinale, seguite da stenosi. Sintomi ed effetti più importanti: difficoltà respiratoria, ustioni, prurito.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:**Informazione per il medico:**

Nessuna raccomandazione specifica. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico curante.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione:****Mezzi di estinzione appropriati:**

Getto d'acqua, schiuma, polvere o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non appropriati:

Evitare getti d'acqua violenti che possano propagare e diffondere l'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Il prodotto brucia in condizioni di incendio. La decomposizione termica o la combustione possono sprigionare ossidi di carbonio, biossido di silicio e altri gas o vapori tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:**Speciali procedure antincendio:**

Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti. Rimuovere i container non danneggiati dall'area di incendio solo se è sicuro farlo. Evacuare la zona verso un luogo sicuro e contattare i servizi di emergenza. Gli spruzzi d'acqua devono essere usati per raffreddare i contenitori.

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate. Non devono essere scaricate nelle fognature o nelle acque superficiali.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:

In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Il personale che non è tenuto o che non è dotato dei dispositivi di protezione personale dovrebbe essere allontanato dalla zona. Attenzione: Le superfici contaminate possono essere scivolose. Seguire le raccomandazioni relative alla manipolazione sicura e ai dispositivi di protezione personale. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Garantire una buona ventilazione. Evitare l'inalazione di vapori, nebbie o polveri. Non toccare i contenitori danneggiati e/o il materiale accidentalmente fuoriuscito se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. In caso di fuoriuscite, informare immediatamente il dipartimento di salute, sicurezza e ambiente.

6.2 Precauzioni ambientali:

Non disperdere nell'ambiente. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Raccogliere il materiale fuoriuscito. In caso di sversamento importante arginare lo sversamento. Informare le autorità competenti se questo materiale viene rilasciato nell'ambiente.

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

L'accesso alla zona contaminata può essere effettuato solo da personale autorizzato. Assorbire con sabbia o altro assorbente inerte. Spalare e collocare in un contenitore per il salvataggio o lo smaltimento. In caso di grandi fuoriuscite, predisporre argini artificiali o altre appropriate misure di contenimento per impedire il riversamento del materiale. Se l'argine artificiale può essere pompato, conservare il materiale recuperato in un idoneo container. Non collocare il prodotto riversato nel container originale per il riutilizzo. I contenitori di raccolta del materiale fuoriuscito devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e il simbolo di pericolo. Il contenitore deve essere tenuto ben chiuso. Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare un solvente adatto (cf. : § 9). Lavare l'area con molta acqua. Assicurarsi che i rifiuti e i materiali contaminati siano raccolti e rimossi dall'area di lavoro appena possibile e posti in un contenitore riportante adeguata etichettatura. Procedere allo smaltimento dei residui in conformità ai regolamenti vigenti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Rispettare le importanti raccomandazioni riportate nelle altre sezioni. In particolare le informazioni sui controlli di esposizione/protezione personale e le raccomandazioni sullo smaltimento di cui alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Precauzioni:

Evitare l'inalazione di vapori/aerosol/polveri e il contatto con la pelle e gli occhi. Garantire una ventilazione adeguata, compreso un idoneo impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale definito. In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Fornire postazioni per il lavaggio degli occhi e docce di emergenza e segnalare la loro ubicazione in modo ben visibile. Limitare le quantità di prodotto presenti nell'area di lavoro a quelle strettamente necessarie per svolgere ogni lavoro. Maneggiare nel rispetto delle buone pratiche di sicurezza e igiene industriale. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Proteggere dalla contaminazione. Non mescolare con materiali incompatibili. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività ". Evitare schizzi, sprechi e limitare al minimo il rilascio nell'ambiente. In caso di fuoriuscite di prodotto, fare attenzione alle superfici ed ai pavimenti sdruciolevoli.

Misure di igiene:

Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare in accordo con i regolamenti locali/regionali/nazionali. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Fornire terreno impermeabile. Conservare in luogo asciutto. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare in contenitori adeguatamente etichettati. Conservare al di sopra del punto di solidificazione del prodotto chimico. Proteggere da danni fisici e/o attriti. Conservare lontano da materiali incompatibili. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività ".

Imballaggi usati frequentemente presso i nostri siti:

Tamburo in acciaio rivestito in resina epossidica. Acciaio inossidabile.

7.3 Usi finali particolari:

Nessuna raccomandazione specifica. Consultare la scheda tecnica di prodotto per ulteriori informazioni.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo:

Valori Limite per l'Esposizione Professionale:

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

Metodi di monitoraggio:

Garantire il monitoraggio dell'esposizione dei lavoratori in conformità alle normative nazionali ed europee in vigore, in particolare le Direttive 98/24/CE e 2004/37/CE.

8.2 Controlli dell'esposizione:

Controlli Tecnici Idonei:

Usare un'apparecchiatura di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria al livello di esposizione consentito. Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari variano a seconda delle condizioni di potenziale esposizione. I controlli tecnici sono sempre preferibili all'equipaggiamento di protezione individuale. Misure di controllo da considerare: Garantire una ventilazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente: Utilizzare contenitori ermetici di sicurezza, un sistema di ventilazione ad estrazione locale, o altri controlli tecnici per mantenere i livelli nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

Evitare l'inalazione di vapori/aerosol/polveri e il contatto con la pelle e gli occhi. I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti in base agli standard applicabili, devono essere adatti alle condizioni d'uso del prodotto e devono essere scelti in accordo con il fornitore del dispositivo di protezione individuale.

Protezioni per gli occhi/il volto:

Occhiali di sicurezza.

Usare uno schermo facciale in caso di rischio di schizzi.

Protezione delle Mani:

questa raccomandazione è valida esclusivamente per il prodotto nominato nella scheda di sicurezza fornita da noi e per lo scopo indicato da noi. Qualora questo prodotto fosse miscelato con altre sostanze, sarà necessario contattare un fornitore di guanti di protezione approvati CE per stabilire quali siano i guanti appropriati.

Contatto prolungato e ripetuto:

Materiale: Nitrile.

Spessore del guanto: 1,25 mm

Linee guida: EN374-3

Informazioni supplementari: Guanti comunemente usati negli impianti Elkem.

Breve contatto:

Materiale: Nitrile / Neoprene

Spessore del guanto: 0,198 mm

Linee guida: EN374-3

Informazioni supplementari: Guanti comunemente usati negli laboratori Elkem.

Protezione per la pelle e l'organismo:

Indossare indumenti protettivi adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle. Isolare gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo. In caso di schizzi: Indossare un grembiule o indumenti protettivi speciali.

Protezione respiratoria:

Se i controlli sugli impianti non consentono di mantenere concentrazioni nell'aria inferiori ai valori limite di esposizione consigliati (ove applicabile) o a un livello accettabile (nei Paesi in cui i valori limite di esposizione non sono stati stabiliti), occorrerà utilizzare un respiratore a norma. Utilizzare il seguente respiratore con purificazione dell'aria approvato CE: Respiratore con filtro combinato tipo ABEK. Indossare una protezione respiratoria con filtro combinato (filtro polvere e gas) durante le operazioni che portano alla formazione di polvere/aerosol.

Controlli ambientali:

Vedere sezioni 7 e 13 della scheda di dati di sicurezza.

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

Forma: liquido

Forma: Leggermente viscoso.

Colore: Marrone chiaro

Odore: Petrolio/solvente dolce

pH: Nessun dato disponibile.

Punto di fusione/punto di congelamento: < 0 °C

Punto di ebollizione: > 203 °C

Punto di infiammabilità: > 70 °C (Vaso chiuso)

Infiammabilità: Nessun dato disponibile.

Limite superiore di infiammabilità %: Nessun dato disponibile.

Limite inferiore di infiammabilità %: Nessun dato disponibile.

Pressione di vapore: Nessun dato disponibile.

Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile.

Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile.
Densità:	Approssimativo 0,9 kg/dm ³ (20 °C)
Solubilità:	
Solubilità in acqua:	Insolubile in acqua
Solubilità (altro):	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile.
Viscosità cinematica:	Approssimativo 10 mm ² /s (20 °C)
Caratteristiche delle particelle:	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni:

Viscosità dinamica:	Approssimativo 9 mPa.s (20 °C)
Proprietà ossidanti:	Secondo i dati sui componenti Non é considerato come ossidante. (valutazione in base alla relazione struttura-attività)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività:

Nessun'altra informazione fornita.

10.2 Stabilità chimica:

Il materiale è stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Non si verificherà.

10.4 Condizioni da evitare:

Nessun'altra informazione fornita.

10.5 Materiali incompatibili:

Agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici.
Silice amorfa.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:

Tossicità acuta:

Ingestione:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Contatto con la pelle:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Inalazione:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Tossicità a dose ripetuta:**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS :

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) : 5 000 mg/kg ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Orale) ;

Metodo: OECD 408 ; Esposizione subcronica. Non si ritiene che causi gravi danni alla salute in caso di esposizione ripetuta. Risultati ottenuti su prodotto simile.

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) : 10,4 mg/l ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Inalazione) ;

Metodo: OECD 413 ; Esposizione subcronica. Non si ritiene che causi gravi danni alla salute in caso di esposizione ripetuta. Risultati ottenuti su prodotto simile.

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI (85536-14-7):

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) : 85 mg/kg ; (Ratto ; Femminile, Maschile ; Orale) ; Risultati ottenuti su prodotto simile. Esposizione cronica. Acqua potabile (orale)

Corrosione/Irritazione della Pelle:**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS :

Non irritante Non irritante (Coniglio) ; Metodo: Giudizio di esperti ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI (85536-14-7):

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Corrosivo. (Coniglio ; 4 h) ; Metodo: OECD 404 ; Occluso (dermico)

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza: Provoca gravi lesioni oculari.**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS :

Non irritante Non irritante (Coniglio) ; Metodo: Giudizio di esperti ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI (85536-14-7):

Corrosivo Effetti irreversibili (Coniglio) ; Metodo: OECD 405

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS :

Sensibilizzazione cutanea: Non è un sensibilizzatore per la pelle. (Cavia) ; Metodo: OECD 406 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI (85536-14-7):

Non è un sensibilizzatore per la pelle. (Cavia)

Mutagenicità delle Cellule Germinali:**In vitro: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS :

Test di reversione batterica: Assenza di effetti mutageni., Con e senza attivazione metabolica (Salmonella typhimurium ed Escherichia coli) ; Metodo: OECD 471 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

Test in vitro di mutazione genetica in cellule di mammifero: Assenza di effetti mutageni., Con e senza attivazione metabolica (Cellule di linfoma di topo) ; Metodo: OECD 476 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

Aberrazione cromosomica: Assenza di effetto clastogeno., Con e senza attivazione metabolica (Linfociti umani) ; Metodo: OECD 473 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

Test in vitro di scambio di cromatidi sorelle (SCE) su cellule di mammifero: Assenza di effetto clastogeno., Con e senza attivazione metabolica (Cellule ovariche di criceto cinese) ; Metodo: OECD 479 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI (85536-14-7):

Test di reversione batterica: Assenza di effetti mutageni., Con e senza attivazione metabolica (Salmonella typhimurium ; Si) ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato. ; Risultati ottenuti su prodotto simile.
Test in vitro di mutazione genetica in cellule di mammifero: Assenza di effetti mutageni., Con e senza attivazione metabolica (Cellule ovariche di criceto cinese ; Si) ; Metodo: OECD 476 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

In vivo: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS :

Test di aberrazioni cromosomiche su midollo osseo di mammiferi: negativo (Topo ; Ingestione) ; Metodo: OECD 474 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

Test dominanti letali su roditore: negativo (Ratto ; Inalazione) ; Metodo: OECD 478 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI (85536-14-7):

Test dei micronuclei su eritrociti di mammiferi: Assenza di effetti mutageni. (Topo ; Femminile, Maschile ; Ingestione) ; Metodo: OECD 474

Carcinogenicità:**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS :

Non classificato

(Topo ; Femminile, Maschile ; Inalazione) ; Metodo: OECD 453 ; Il prodotto non è considerato cancerogeno. Risultati ottenuti su prodotto simile.

Tossicità per la riproduzione:**Fertilità: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS :

Non classificato

Studio sulla fertilità di 1 generazione: NOAEL (parent): \geq 3 000 mg/kg ; NOAEL (F1): Nessuno. ; NOAEL (F2): Nessuno. (Ratto ; maschio ; Ingestione) ; Metodo: OECD 415 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo: NOAEL (parent): 1 000 mg/kg NOAEL (F1): Nessuno. ; NOAEL (F2): Nessuno. (Ratto ; Femminile, Maschile ; Ingestione) ; Metodo: OECD 421 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo: NOAEL (parent): 1 000 mg/kg NOAEL (F1): Nessuno. ; NOAEL (F2): Nessuno. (Ratto ; Femminile, Maschile ; Ingestione) ; Metodo: OECD 422 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI (85536-14-7):

Non classificato

Studio sulla fertilità di 3 generazioni: NOAEL (parent): 350 mg/kg ; NOAEL (F1): 350 mg/kg ; NOAEL (F2): 350 mg/kg (Ratto ; Femminile, Maschile ; Ingestione) ; Nessun effetto significativo osservato a questo dosaggio. Risultati ottenuti su prodotto simile. Alimentazione (orale)

Teratogenicità: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS :

Non classificato

NOAEL (terato): \geq 5,22 mg/l ; NOAEL (mater): \geq 5,22 mg/l (Ratto ; Inalazione) ; Metodo: OECD 414 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

NOAEL (terato): 1 000 mg/kg ; NOAEL (mater): 500 mg/kg (Ratto ; Ingestione) ; Metodo: OECD 414 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI (85536-14-7):

Non classificato

NOAEL (terato): 300 mg/kg ; NOAEL (mater): 2 mg/kg (Topo ; Ingestione) ; Il prodotto non è considerato tossico per lo sviluppo. Risultati ottenuti su prodotto simile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola:

Corrosivo per le vie respiratorie.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta:

Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS :

Non classificato

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI (85536-14-7):

Non classificato

Pericolo da Aspirazione:

Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS :

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI (85536-14-7):

Non classificato

11.2 Informazioni su altri pericoli:**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità:****Tossicità acuta:**

Pesce: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS :

LL50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h) : > 1 000 mg/l ; Metodo: OECD 203 ; Tassi di carico nominali (soluzione satura o WAF/WSF).

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI (85536-14-7):

LC 50 (Lepomis macrochirus; 96 h ; Statico) : 1,67 mg/l ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato.

Invertebrati Acquatici: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS :

LL50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna); 48 h) : > 1 000 mg/l ; Metodo: OECD 202 ; Tassi di carico nominali (soluzione satura o WAF/WSF).

LL50 (Amphipod (Chaetogammarus marinus); 96 h) : > 1 000 mg/l ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato. ; Tassi di carico nominali (soluzione satura o WAF/WSF). Risultati ottenuti su prodotto simile.

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI (85536-14-7):

EC50 (Dafnia (Daphnia magna); 48 h ; Statico) : 2,9 mg/l ; Metodo: OECD 202

Piante acquatiche: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS :

EL50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h) : > 1 000 mg/l ; Metodo: OECD 201 ; Tassi di carico nominali (soluzione satura o WAF/WSF).

NOELR (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h) : 1 000 mg/l ; Metodo: OECD 201 ; Tassi di carico nominali (soluzione satura o WAF/WSF).

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI (85536-14-7):

EC50 (Scenedesmus subspicatus; 72 h ; Statico) : 127,9 mg/l ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato. ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

NOEC (growth rate) (Scenedesmus subspicatus; 72 h ; Statico) : 2,4 mg/l ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato. ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

Tossicità per i micro-organismi: Nessun dato disponibile.

Tossicità cronica:

Pesce: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS :

NOELR (Oncorhynchus mykiss; 28 d) : 0,101 mg/l ; Metodo: QSAR

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI (85536-14-7):

NOEC (growth rate) (Lepomis macrochirus; 28 d ; Flusso) : 1 mg/l ; Metodo: OECD 204

Invertebrati Acquatici: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS :

NOELR (Pulce d'acqua (Daphnia magna); 21 d) : 0,176 mg/l ; Metodo: QSAR

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI (85536-14-7):

NOEC (Dafnia (Daphnia magna); 21 d ; Flusso) : 1,18 mg/l ; Metodo: OECD 211 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

12.2 Persistenza e degradabilità:

Biodegradazione: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS :

La finestra temporale di 10 giorni non si applica alle sostanze multi-costituenti complesse con componenti strutturalmente simili. 80 % (fango attivo, domestico, non adattato ; 28 d) ; Metodo: OECD 301 F ;

Facilmente biodegradabile La sostanza soddisfa i criteri di biodegradabilità aerobica finale e di pronta biodegradabilità. Risultati ottenuti su prodotto simile.

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI (85536-14-7):

94 % (fango attivo (adattamento non specificato) ; 28 d ; Carbonio organico disciolto (DOC)) ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato. ; Facilmente biodegradabile

Rapporto BOD/COD: Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Fattore di Bioconcentrazione (BCF): Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI (85536-14-7):

Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 2 - 1 000 (Pimephales promelas) ; Metodo: OECD 305 ; Risultati ottenuti su prodotto simile.

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS :

Non applicabile

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-SEC-ALCHIL DERIVATI (85536-14-7):

Log Kow: 3,2 (23 °C) ; Metodo: OECD 117

12.4 Mobilità nel suolo:

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Nessun dato disponibile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Non gettare i residui nelle fognature. L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di legislazioni locali relative allo smaltimento. Rispettare le importanti raccomandazioni riportate nelle altre sezioni. In particolare, le informazioni sull'identificazione dei pericoli e sulla stabilità e reattività del prodotto di cui alle sezioni 2 e 10.

Metodi di smaltimento:

Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. Incenerire in camera di combustione appropriata.

Contenitori Contaminati:

Gli imballaggi contaminati devono essere per quanto possibile svuotati. Dopo pulizia, riciclare o eliminare presso un centro autorizzato. Gli imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti come il prodotto che contengono.

Codice di smaltimento:

Il codice dei rifiuti del Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER) non può essere determinato per questo prodotto, poiché la sua determinazione dipende dalle modalità di utilizzo del prodotto da parte degli utenti finali. Il codice dei rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con l'operatore dello smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR

14.1 Numero ONU o numero ID:	UN 2586
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:	ACIDI ARILSOLFONICI LIQUIDI
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	
Classe:	8
Etichetta(-e):	8
Nr. pericolo (ADR):	80
Codice restrizioni su trasporto in galleria:	(E)
14.4 Gruppo d'imballaggio:	III
14.5 Pericoli per l'ambiente:	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno.

ADN

14.1 Numero ONU o numero ID:	UN 2586
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:	ACIDI ARILSOLFONICI LIQUIDI
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	
Classe:	8
Etichetta(-e):	8
Nr. pericolo (ADR):	—
14.4 Gruppo d'imballaggio:	III
14.5 Pericoli per l'ambiente:	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno.

RID

14.1 Numero ONU o numero ID:	UN 2586
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:	ACIDI ARILSOLFONICI LIQUIDI
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	
Classe:	8
Etichetta(-e):	8
Nr. pericolo (ADR):	80
14.4 Gruppo d'imballaggio:	III
14.5 Pericoli per l'ambiente:	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno.

IMDG / IMO

14.1 Numero ONU o numero ID:	UN 2586
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:	ARYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	
Classe:	8
Etichetta(-e):	8
EmS No.:	F-A , S-B
14.4 Gruppo d'imballaggio:	III
14.5 Pericoli per l'ambiente:	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno.
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:	Non applicabile

IATA

14.1 Numero ONU o numero ID:	UN 2586
14.2 Nome proprio di trasporto:	Arylsulphonic acids, liquid
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	
Classe:	8
Etichetta(-e):	8
14.4 Gruppo d'imballaggio:	III
14.5 Pericoli per l'ambiente:	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno.
Altre informazioni	
Aereo di linea e aereo da trasporto merci:	Consentito.
Solo aereo merci:	Consentito.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:****Regolamenti dell'UE:**

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I, Sostanze controllate: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II, Sostanze nuove: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

UE. Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento), Allegato II, L334/17: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) (REACH), ALLEGATO XIV ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC): Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche: Non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Stato dell'inventario:

DSL:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
IECSC:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
ENCS (JP):	Non in conformità all'inventario.
KECI (KR):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
NZIOC:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
PICCS (PH):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
TCSI:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
Lista TSCA:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
EU INV:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.

SEZIONE 16: altre informazioni

Informazioni di revisione:

SEZIONE 2:	Modifica:	Elementi dell'etichetta
SEZIONE 3:	Modifica:	Composizione/informazioni sugli ingredienti
SEZIONE 15:	Modifica:	Informazioni sulla regolamentazione

Abbreviazioni e acronimi:

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

NOAEL - Dose priva di effetti negativi osservabili

LOAEL - Dose capace di indurre l'effetto minimo negativo osservabile

ED: Interferente endocrino

SVHC: Incluso nell'Elenco delle sostanze candidate estremamente preoccupanti (SVHC)

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.	Procedura di classificazione
Corrosione cutanea ; Categoria 1B ; H314	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi ; Categoria 1 ; H318	Metodo di calcolo
Pericolo da Aspirazione ; Categoria 1 ; H304	Metodo di calcolo

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3:

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Data d'Emissione: 12.09.2023

Limitazione di responsabilità:

Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, i componenti del materiale e materiali simili.

Si ritiene che queste informazioni siano corrette. Le informazioni sono date in buona fede.

Queste informazioni devono essere utilizzate per effettuare una determinazione indipendente dei metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente.