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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

KRONES celerol LU 7652

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela
Lubrificante

Usi sconsigliati
Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo
KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling

No. Telefono +49 9401 70-3020
e-mail kic@kic-krones.com

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza
sdb_info@umco.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni medicali:
+39 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)
Chiamare in caso di incidente di trasporto ed altre emergenze:
+39 02 3604 2884 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Informazioni relativi alla classificazione
La classificazione e l'etichettatura riguardanti la gravi danni oculari/irritazione oculare si fondano sui risultati delle prove e dei controlli tossicologici effettuati sul prodotto (miscela).
Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:
Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2
Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.
Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione applicabili ai sensi dell regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo

-

Indicazioni di pericolo
-

Indicazioni di pericolo
-

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH208	Contiene acidi solfonici, petrolio, sali di calcio, acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio. Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza
-

Informazioni relative all'etichettatura
L'etichettatura (indicazioni di pericolo (UE)) é conforme alle disposizioni di cui all'allegato II del Regolamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT
Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.

Valutazione vPvB
Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	**acidi solfonici, petrolio, sali di calcio**			
	61789-86-4 263-093-9 - 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
2	**acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio**			
	68584-23-6 271-529-4 - 01-2119492627-25	Skin Sens. 1B; H317	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
3	**acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio**			
	70024-69-0 274-263-7 - 01-2119492616-28	Skin Sens. 1B; H317	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
4	**Dioctyldiphenylamine**			
	68411-46-1 270-128-1 - -	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	peso-%
5	**dodecilbenzensolfonato-di-calcio**			
	26264-06-2 247-557-8 - -	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-
2	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-
3	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali
Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In

caso di malessere persistente consultare un medico.

Inalazione
Far affluire aria fresca. In caso di malessere persistente consultare un medico.

Contatto con la pelle
In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

Contatto con gli occhi
Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Consultare un oculista se i disturbi perdurano.

Ingestione
Pulire a fondo la bocca con acqua. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrate nulla per bocca. Chiedere il consiglio del medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi
irritazione degli occhi; Irritante per gli occhi, il sistema respiratorio e la pelle

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei
Anidride carbonica; Polvere estinguente; Acqua nebulizzata; Combattere incendi più grossi con schiuma resistente all'alcool o spruzzo d'acqua.

Mezzi di estinzione non idonei
Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Gas/vapori tossici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. se possibile allontanare i recipienti esposti al pericolo dalla zona pericolosa. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminatedi spegnimento che i residui d'incendio.

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
Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

Per chi interviene direttamente
Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare lo spandimento superficiale(ad es.con il contenimento o con barriere per olio). Non immettere nelle fognature,nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asportare meccanicamente. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Evitare la formazione di polveri.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza
Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro
Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Requisiti del magazzino e dei contenitori
I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto
sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	**tempo di azione**	**effetto**	**Valore**	
1	**acidi solfonici, petrolio, sali di calcio**			**61789-86-4** **263-093-9**	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	3,33	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	1,03	mg/cm²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	11,75	mg/m³
2	**acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio**			**68584-23-6** **271-529-4**	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	3,33	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	1,03	mg/cm²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	11,75	mg/m³
3	**acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio**			**70024-69-0** **274-263-7**	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	3,33	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	1,03	mg/cm²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	11,75	mg/m³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	**tempo di azione**	**effetto**	**Valore**	
1	**acidi solfonici, petrolio, sali di calcio**			**61789-86-4** **263-093-9**	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,833	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1,667	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	0,513	mg/cm²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2,90	mg/m³
2	**acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio**			**68584-23-6** **271-529-4**	

	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,833	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1,667	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	0,513	mg/cm²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2,9	mg/m³
3	**acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio**			**70024-69-0** **274-263-7**	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,833	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1,667	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	0,513	mg/cm²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2,9	mg/m³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	**Tipo**	**Valore**	
1	**acidi solfonici, petrolio, sali di calcio**		**61789-86-4** **263-093-9**	
	Acqua	acqua dolce	1,00	mg/L
	Acqua	acqua marina	1,00	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	226000000	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	226000000	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	271000000	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	1000,00	mg/L
	intossicazione secondaria	-	16,667	mg/kg
	riferito a: cibo			
2	**acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio**		**68584-23-6** **271-529-4**	
	Acqua	acqua dolce	1	mg/L
	Acqua	acqua marina	1	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	10	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	226000	g/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	226000	g/kg
	suolo	-	271000	g/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	1000	mg/L
	intossicazione secondaria	-	16,667	mg/kg cibo
3	**acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio**		**70024-69-0** **274-263-7**	
	Acqua	acqua dolce	1	mg/L
	Acqua	acqua marina	1	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	10	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	226000	g/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	226000	g/kg
	suolo	-	271000	g/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	1000	mg/L
	intossicazione secondaria	-	16,667	mg/kg cibo

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particellari e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l`uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione di polveri.

Protezioni per occhi / volto
Occhiali con protezione laterale (EN 166)

Protezione delle mani
Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo	Gomma nitrile butile		
Spessore del materiale	>=	0,38	
Tempo di passaggio	>=	480	min

Altro
Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

Controllo dell'esposizione ambientale
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione
solido

Forma/Colore
solido; pasta
giallo

Odore
lieve

Valore di pH	
Notazione	Sostanza/miscela insolubile (in acqua)

Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione
Nessun dato disponibile

punto di fusione/punto di congelamento
Nessun dato disponibile

temperatura di decomposizione
Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità			
Valore	>	180	°C
Metodo	DIN 51755		

Temperatura di accensione
Nessun dato disponibile

Infiammabilità
Nessun dato disponibile

limite inferiore di esplosività
Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività
Nessun dato disponibile

Pressione vapore
Nessun dato disponibile

densità di vapore relativa
Nessun dato disponibile

Densità relativa

Nessun dato disponibile

Densità				
Valore	0,95	-	1,05	g/cm³
Temperatura di riferimento			25	°C

Solubilità in acqua	
Notazione	praticamente insolubile

Solubilità
Nessun dato disponibile

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**	
1	**acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio**	**70024-69-0**	**274-263-7**	
log Pow		>	4,46	
Temperatura di riferimento			20	°C
Metodo		OECD 107		
Fonte		ECHA		

Viscosità
Nessun dato disponibile

caratteristiche delle particelle
Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
NLGI: 2

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività
Stabile a temperatura ambiente.

10.2 Stabilità chimica
Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate(si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

10.4 Condizioni da evitare
Nessun dato disponibile.

10.5 Materiali incompatibili
Ossidanti forti; Acidi forti; basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**	
1	**acidi solfonici, petrolio, sali di calcio**	**61789-86-4**	**263-093-9**	
DL50		>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie		ratto		
Metodo		OECD 401		
Fonte		ECHA		

Tossicità dermale acuta

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	61789-86-4	263-093-9

DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta

Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio	70024-69-0	274-263-7

Specie	coniglio
Metodo	EPA OPPTS 870.2500
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

N.	Nome del prodotto
1	KRONES celerol LU 7652

Osservazioni	non irritante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio	70024-69-0	274-263-7

Modalità di assunzione	Pelle
Specie	porcellino d'India
Metodo	Buehler
Fonte	ECHA
Osservazioni	sensibilizzante

Mutagenicità sulle cellule germinali

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio	70024-69-0	274-263-7

Specie	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA
Metodo	OECD 471
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Specie	topo
Metodo	OECD 474
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità di riproduzione

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio	70024-69-0	274-263-7

Specie	ratto
Metodo	OECD 415
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità
Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio**	**70024-69-0**	**274-263-7**
Modalità di assunzione	per via orale		
Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	ratto OECD 407 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	ratto OECD 412 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione	per via cutanea		
Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	OECD 410 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Pericolo in caso di aspirazione
Nessun dato disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**		**CE N.**
1	**acidi solfonici, petrolio, sali di calcio**	**61789-86-4**		**263-093-9**
CL50 Durata esposizione	>	10000 96	mg/l h	
Specie Metodo Fonte	Cyprinodon variegatus OECD 203 ECHA			
2	**acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio**	**70024-69-0**		**274-263-7**
LL50 Durata esposizione	>	10000 96	mg/l h	
Specie Metodo Fonte	Cyprinodon variegatus OECD 203 ECHA			

Tossictà pesci (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**acidi solfonici, petrolio, sali di calcio**	**61789-86-4**	**263-093-9**

CE50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	EPA OTS 797.1300		
Fonte	ECHA		
2	**acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio**	**70024-69-0**	**274-263-7**
CE50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	EPA OTS 797.1300		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (acuta)				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**	
1	**acidi solfonici, petrolio, sali di calcio**	**61789-86-4**	**263-093-9**	
CE50	>	1000	mg/l	
Durata esposizione		72	h	
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata			
Metodo	EPA OTS 797.1050			
Fonte	ECHA			
2	**acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio**	**70024-69-0**	**274-263-7**	
CE50	>	1000	mg/l	
Durata esposizione		72	h	
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata			
Metodo	EPA OTS 797.1050			
Fonte	ECHA			

Tossicità sulle alghe (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**	
1	**acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio**	**70024-69-0**	**274-263-7**	
CE50	>	10000		
Specie	Fanghi attivi			
Metodo	OECD 209			
Fonte	ECHA			

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**	
1	**acidi solfonici, petrolio, sali di calcio**	**61789-86-4**	**263-093-9**	
Tipo	Biodegradazione aerobica			
Valore		8,6	%	
Durata		28	giorno / giorni	
Metodo	OECD 301 D			
Fonte	ECHA			
Osservazioni	non prontamente biodegradabile			
2	**acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio**	**70024-69-0**	**274-263-7**	
Tipo	Biodegradazione aerobica			
Valore		8	%	
Durata		28	giorno / giorni	
Metodo	OECD 301 D			
Fonte	ECHA			
Osservazioni	non prontamente biodegradabile			

12.3 Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio**	**70024-69-0**	**274-263-7**

log Pow	>	4,46	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	OECD 107		
Fonte	ECHA		

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.
Valutazione vPvB	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni

altre informazioni
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.
La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Il prodotto non è soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.

14.2 Trasporto IMDG

Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Il prodotto non è soggetto alla normativa ICAO-TI/IATA.

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative EU

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dei fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze soggette a restrizioni a norma dell'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose
Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

Normative particolari
Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.
Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.
Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.
Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.
Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda rilasciata da
UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.
Prod-ID 773899