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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

KRONES celerol L 7003

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
No. Fax +49 9401 70-3696
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:
145; dall estero: +41 44 251 51 51(Centro Svizzero d´Informazione Tossicologica)
Chiamare in caso di incidente di trasporto ed altre emergenze:
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Eye Irrit. 2; H319

Informazioni relativi alla classificazione
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.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo

GHS07

Indicazioni di pericolo
Attenzione

Indicazioni di pericolo
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Indicazioni di pericolo (UE)
EUH208 Contiene acidi solfonici, petrolio, sali di calcio, acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza

P264	Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P280	Proteggere gli occhi/proteggere il viso.
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.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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	**dodecilbenzensolfonato-di-calcio**			
	26264-06-2 247-557-8 - 01-2120122335-68	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413	< 2,50	peso-%
4	**bis(nonylphenyl)amine**			
	36878-20-3 253-249-4 - 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4; H413	< 2,50	peso-%
5	**benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene**			
	68411-46-1 270-128-1 - 01-2119491299-23	Aquatic Chronic 3; H412	< 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%	-	-

Stime della tossicità acuta (STA)			
N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
3	1300 mg/kg di peso corporeo		

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
Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Far affluire aria fresca. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. 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. Esame oculistico immediato.

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

Nessun dato disponibile.

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
Getto d'acqua a pioggia; Acqua nebulizzata; Schiuma resistente all'alcool; Estinguente a secco; Anidride carbonica

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: Monossido di carbonio e anidride carbonica; Ossido metallico; Ossidi di azoto (NOx); Ossidi di zolfo (SxOy)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Non inalare gas di combustione o di esplosione.

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. Mettere al sicuro le persone. Non respirare i vapori.

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

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature,nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. In caso di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asportare meccanicamente. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

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.

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	**dodecilbenzensolfonato-di-calcio**			**26264-06-2** **247-557-8**	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	57,20	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	80,00	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	1,57	mg/cm²
	per via cutanea	acuto, di breve durata	locale	1,57	mg/cm²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	52,00	mg/m³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	52,00	mg/m³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	52,00	mg/m³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	52,00	mg/m³
4	**bis(nonylphenyl)amine**			**36878-20-3** **253-249-4**	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,62	mg/kg/giorno

	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	4,37	mg/m³
5	**benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene**			**68411-46-1** **270-128-1**	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,62	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	4,37	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	**dodecilbenzensolfonato-di-calcio**			**26264-06-2** **247-557-8**	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	13,00	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	13,00	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	28,60	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	40,00	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	0,787	mg/cm²
	per via cutanea	acuto, di breve durata	locale	0,787	mg/cm²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	26,00	mg/m³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	26,00	mg/m³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	26,00	mg/m³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	26,00	mg/m³
4	**bis(nonylphenyl)amine**			**36878-20-3** **253-249-4**	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,31	mg/kg
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,31	mg/kg
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,09	mg/m³
5	**benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene**			**68411-46-1** **270-128-1**	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,31	mg/m³
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,31	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,09	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	**dodecilbenzensolfonato-di-calcio**		**26264-06-2** **247-557-8**	
	Acqua	acqua dolce	0,28	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,458	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	27,5	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	2,75	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	25,00	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	aria	-	10,00	mg/m³
	impianto di depurazione (STP)	-	50,00	mg/L
	intossicazione secondaria	-	20,00	mg/kg
	riferito a: cibo			
4	**bis(nonylphenyl)amine**		**36878-20-3** **253-249-4**	
	Acqua	acqua dolce	0,10	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,01	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	132000,00	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	13200,00	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	1,00	mg/L
	suolo	-	263000,00	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	1,00	mg/L
5	**benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene**		**68411-46-1** **270-128-1**	
	Acqua	acqua dolce	0,051	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,0051	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,51	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	9320	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	932	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	1860	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	1	mg/L

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.

Filtro per respiratore(P): P

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 nitrilica

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
pasta
beige

Odore
caratteristico

Valore di pH
Nessun dato disponibile

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
Nessun dato disponibile

Temperatura di accensione
Nessun dato disponibile

Proprietà esplosive
Il prodotto non è esplosivo.

Infiammabilità
Il prodotto è infiammabile.

limite inferiore di esplosività
Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività
Nessun dato disponibile

Pressione vapore			
Valore	<	0,001	hPa
Temperatura di riferimento		20	°C

densità di vapore relativa
Nessun dato disponibile

Densità relativa			
Valore		0,98	
Temperatura di riferimento		20	°C
Notazione	valore calcolato		

Densità			
Valore		0,98	g/cm³
Temperatura di riferimento		20	°C

Solubilità in acqua	
Notazione	insolubile

Solubilità
Nessun dato disponibile

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**		**CE N.**
1	**dodecilbenzensolfonato-di-calcio**	**26264-06-2**		**247-557-8**
log Pow			4,77	
Temperatura di riferimento			25	°C
Metodo		QSAR		
Fonte		ECHA		
2	**bis(nonylphenyl)amine**	**36878-20-3**		**253-249-4**
log Pow		>	7,6	
Fonte		ECHA		
3	**benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene**	**68411-46-1**		**270-128-1**
log Pow		>	6	
Fonte		ECHA		

Viscosità
Nessun dato disponibile

caratteristiche delle particelle
Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

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
Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

10.5 Materiali incompatibili
Non noti.

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 (risultato del calcolo ATE della miscela)

N.	Nome del prodotto
1	KRONES celerol L 7003

Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg).

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		
2	dodecilbenzensolfonato-di-calcio	26264-06-2	247-557-8
DL50	1300 mg/kg di peso corporeo		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
3	bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
DL50	> 5000 mg/kg di peso corporeo		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
4	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
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		
2	bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
DL50	> 2000 mg/kg di peso corporeo		
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
3	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
DL50	> 2000 mg/kg di peso corporeo		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta

Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	dodecilbenzensolfonato-di-calcio	26264-06-2	247-557-8

Durata esposizione	4	h	
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Irritante		
2	**bis(nonylphenyl)amine**	**36878-20-3**	**253-249-4**
Durata esposizione	4	h	
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	debolmente irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	**benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene**	**68411-46-1**	**270-128-1**
Durata esposizione	4	h	
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	debolmente irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**dodecilbenzensolfonato-di-calcio**	**26264-06-2**	**247-557-8**
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Effetti irreversibili sugli occhi		
2	**bis(nonylphenyl)amine**	**36878-20-3**	**253-249-4**
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
3	**benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene**	**68411-46-1**	**270-128-1**
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**bis(nonylphenyl)amine**	**36878-20-3**	**253-249-4**
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
2	**benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene**	**68411-46-1**	**270-128-1**
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene**	**68411-46-1**	**270-128-1**

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	**benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene**	**68411-46-1**	**270-128-1**

Modalità di assunzione	per via orale
Specie	ratto
Metodo	OECD 422
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
Nessun dato disponibile

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	>	10000	mg/l	
Durata esposizione		96	h	
Specie	Cyprinodon variegatus			
Metodo	OECD 203			
Fonte	ECHA			
2	**bis(nonylphenyl)amine**	**36878-20-3**		**253-249-4**
CL50	>	100	mg/l	
Durata esposizione		96	h	
Specie	Danio rerio			
Metodo	OECD 202			
Fonte	ECHA			
3	**benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene**	**68411-46-1**		**270-128-1**
CL50	>	100	mg/l	
Durata esposizione		96	h	
Specie	Danio rerio			
Metodo	OECD 203			
Fonte	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	**bis(nonylphenyl)amine**	**36878-20-3**		**253-249-4**
CE50		>	100	mg/l
Durata esposizione			48	h
Specie		Daphnia magna		
Metodo		OECD 202		
Fonte		ECHA		
3	**benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene**	**68411-46-1**		**270-128-1**
CE50			51	mg/l
Durata esposizione			48	h
Specie		Daphnia magna		
Metodo		OECD 202		
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	**bis(nonylphenyl)amine**	**36878-20-3**		**253-249-4**
CE50			600	mg/l
Durata esposizione			72	h
Specie		Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo		OECD 201		
Fonte		ECHA		
3	**benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene**	**68411-46-1**		**270-128-1**
CE50		>	100	mg/l
Durata esposizione			72	h
Specie		Desmodesmus subspicatus		
Metodo		OECD 201		
Fonte		ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri
Nessun dato disponibile

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	**bis(nonylphenyl)amine**	**36878-20-3**		**253-249-4**
Tipo		Biodegradazione aerobica		
Valore			1	%

Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		
3	**benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene**	**68411-46-1**	**270-128-1**
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		1	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
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	**dodecilbenzensolfonato-di-calcio**	**26264-06-2**	**247-557-8**
log Pow		4,77	
Temperatura di riferimento		25	°C
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
2	**bis(nonylphenyl)amine**	**36878-20-3**	**253-249-4**
log Pow	>	7,6	
Fonte	ECHA		
3	**benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene**	**68411-46-1**	**270-128-1**
log Pow	>	6	
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
Nessun dato disponibile.

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).

H302	Nocivo se ingerito.
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.
H413	Può essere 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 760799