

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES colclean FC 5001

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.12.2023

Versione sostituita: 2.0.2, redatto il : 05.05.2022

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

KRONES colclean FC 5001

UFI:

FRN3-Y07G-P00R-H4XT

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Detersivi

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:

800 699 792 (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)

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Informazioni relativi alla classificazione

La classificazione del prodotto come "corrosivo" si basa sul valore pH estremo, cfr.:

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato I, punti 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

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



GHS05

Indicazioni di pericolo

Pericolo

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES colclean FC 5001

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.12.2023

Versione sostituita: 2.0.2, redatto il : 05.05.2022

Regione: IT

1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
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/un medico.

UFI:

FRN3-Y07G-P00R-H4XT

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT
Questo prodotto non è considerato come PBT.
Valutazione vPvB
Questo prodotto non è considerato 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	acido solfammidico			
	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119488633-28	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
2	1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni			
	147170-44-3 931-333-8 - 01-2119489410-39	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
3	Ammine, C12-14 (numero pari) -alchildimetil, N-ossidi			
	- 931-292-6 - 01-2119490061-47	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 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)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Stime della tossicità acuta (STA)

N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
3	1064 mg/kg di peso corporeo		

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES colclean FC 5001

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.12.2023

Versione sostituita: 2.0.2, redatto il : 05.05.2022

Regione: IT

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.

Inalazione

Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Far affluire aria fresca. Non praticare respirazione bocca a bocca o bocca a naso. In caso di malessere persistente consultare un medico.

Contatto con la pelle

Lavare subito e a lungo con molta acqua. Praticare trattamento 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

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi

Causticazioni

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

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto di per sè non brucia; adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione.

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; 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. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di 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. Utilizzare indumenti protettivi personali. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Mettere al sicuro le persone.

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. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES colclean FC 5001

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.12.2023

Versione sostituita: 2.0.2, redatto il : 05.05.2022

Regione: IT

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 i vapori. 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. Tenere a disposizione una doccia di emergenza. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi.

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. Proteggere dal gelo. Proteggere dai raggi solari.

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. Prevedere pavimenti resistenti alle sostanze alcaline.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10. Non immagazzinare con: Soluzioni alcaline; Metalli; Ossidanti

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della 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	acido solfammidico			5329-14-6 226-218-8	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	10	mg/kg/giorno
2	1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbrossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni			147170-44-3 931-333-8	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	12,50	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	44,00	mg/m ³
3	Ammine, C12-14 (numero pari) -alchilidimetil, N-ossidi			- 931-292-6	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	11	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	6,2	mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	acido solfammidico			5329-14-6 226-218-8	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	5	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	5	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	17,4	mg/m ³

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES colclean FC 5001

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.12.2023

Versione sostituita: 2.0.2, redatto il : 05.05.2022

Regione: IT

2	1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbrossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni			147170-44-3	
				931-333-8	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	7,50	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	7,50	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	13,04	mg/m ³
3	Ammine, C12-14 (numero pari) -alchildimetil, N-ossidi			-	
				931-292-6	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,44	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	5,5	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,53	mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	acido solfammidico		5329-14-6
			226-218-8
	Acqua	acqua dolce	1,8 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,18 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	8,36 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,84 mg/kg peso a secco
	suolo	-	5 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	20 mg/L
2	1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbrossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni		147170-44-3
			931-333-8
	Acqua	acqua dolce	0,0135 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,00135 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	1,00 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,10 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	suolo	-	0,80 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	impianto di depurazione (STP)	-	3000,00 mg/L
3	Ammine, C12-14 (numero pari) -alchildimetil, N-ossidi		-
			931-292-6
	Acqua	acqua dolce	0,034 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,003 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,034 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	5,24 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,524 mg/kg peso a secco
	suolo	-	1,02 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	24 mg/L
	intossicazione secondaria	-	11,1 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 particolati 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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES colclean FC 5001

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.12.2023

Versione sostituita: 2.0.2, redatto il : 05.05.2022

Regione: IT

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è 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 aerosoli e nebbie.

Filtro respiratorio A-P2

Protezioni per occhi / volto

Occhiali con protezione laterale (EN 166); Occhiali protettivi ermetici (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	latex naturale		
Spessore del materiale	>=	0,5	mm
Tempo di passaggio	>	480	min
Materiale idoneo	policloroprene		
Spessore del materiale	>=	0,5	mm
Tempo di passaggio	>	480	min
Materiale idoneo	gomma nitrilica		
Spessore del materiale	>	0,35	mm
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	
liquido	
Forma	
liquido	
Colore	
giallastro	
Odore	
caratteristico	
Valore di pH	
Valore	2
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Valore	> 100 °C
punto di fusione/punto di congelamento	
Valore	< 0 °C
temperatura di decomposizione	
Nessun dato disponibile	
Punto di infiammabilità	
Nessun dato disponibile	
Temperatura di accensione	
Nessun dato disponibile	
Proprietà ossidanti	
non ossidante	
Infiammabilità	

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES colclean FC 5001

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.12.2023

Versione sostituita: 2.0.2, redatto il : 05.05.2022

Regione: IT

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			
Valore		1,06	
Densità			
Nessun dato disponibile			
Solubilità in acqua			
Notazione		completamente miscibile	
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni	147170-44-3	931-333-8
log Pow		4,2317	
Temperatura di riferimento		20	°C
Fonte	ECHA		
2	Ammine, C12-14 (numero pari) -alchildimetil, N-ossidi	-	931-292-6
log Pow	<	2,7	
Metodo	calcolato		
Fonte	ECHA		
viscosità cinematica			
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

Ossidanti; Soluzioni alcalinos; Metalli

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES colclean FC 5001

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.12.2023

Versione sostituita: 2.0.2, redatto il : 05.05.2022

Regione: IT

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni

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 colclean FC 5001
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	1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni	147170-44-3	931-333-8
DL50		2335	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
2	Ammine, C12-14 (numero pari) -alchildimetil, N-ossidi	-	931-292-6
DL50		1064	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni	147170-44-3	931-333-8
DL50		> 2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	Ammine, C12-14 (numero pari) -alchildimetil, N-ossidi	-	931-292-6
DL50		> 2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità inalatoria acuta	
Nessun dato disponibile	

Corrosione/irritazione cutanea	
Nessun dato disponibile	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	
---	--

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES colclean FC 5001

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.12.2023

Versione sostituita: 2.0.2, redatto il : 05.05.2022

Regione: IT

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido solfammidico	5329-14-6	226-218-8
	Specie	coniglio	
	Metodo	EPA OPPTS 870-2400	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	Irritante per gli occhi	
2	1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni	147170-44-3	931-333-8
	Specie	coniglio	
	Metodo	OECD 405	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	Irritante per gli occhi	
3	Ammine, C12-14 (numero pari) -alchildimetil, N-ossidi	-	931-292-6
	Specie	coniglio	
	Metodo	OECD 405	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	corrosivo	
	Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni	147170-44-3	931-333-8
	Modalità di assunzione	Pelle	
	Specie	porcellino d'India	
	Metodo	OECD 406	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	non sensibilizzante	
2	Ammine, C12-14 (numero pari) -alchildimetil, N-ossidi	-	931-292-6
	Modalità di assunzione	Pelle	
	Specie	porcellino d'India	
	Metodo	OECD 406	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	non sensibilizzante	
	Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Mutagenicità sulle cellule germinali

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni	147170-44-3	931-333-8
	Specie	mouse lymphoma L5178Y cells	
	Metodo	OECD 476	
	Fonte	ECHA	
	Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
2	Ammine, C12-14 (numero pari) -alchildimetil, N-ossidi	-	931-292-6
	Tipologia di indagine	In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test	
	Specie	Human Lymphocyte	
	Metodo	OECD 478	
	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.
----	------------------------------	---------	-------

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES colclean FC 5001

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.12.2023

Versione sostituita: 2.0.2, redatto il : 05.05.2022

Regione: IT

1	Ammine, C12-14 (numero pari) -alchildimetil, N-ossidi	-	931-292-6
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine		test di screening sulla tossicità riproduzione/sviluppo	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Ammine, C12-14 (numero pari) -alchildimetil, N-ossidi	-	931-292-6
Modalità di assunzione		per via orale	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 451	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

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	1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni	147170-44-3	931-333-8
Modalità di assunzione		per via orale	
Specie		ratto (maschio/femmina)	
Metodo		OECD 408	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	Ammine, C12-14 (numero pari) -alchildimetil, N-ossidi	-	931-292-6
Modalità di assunzione		per via orale	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 408	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		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	acido solfammidico	5329-14-6	226-218-8
CL50		70,3	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie		Pimephales promelas	

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES colclean FC 5001

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.12.2023

Versione sostituita: 2.0.2, redatto il : 05.05.2022

Regione: IT

Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
2	1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni	147170-44-3	931-333-8
CL50		1,11	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
3	Ammine, C12-14 (numero pari) -alchildimetil, N-ossidi	-	931-292-6
CL50		2,67	mg/l
Durata esposizione		- 3,46	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	APHA Standard Method (1971)		
Fonte	ECHA		

Tossicità pesci (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni	147170-44-3	931-333-8
NOEC		0,135	mg/l
Durata esposizione		100	giorno / giorni
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 210		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido solfammidico	5329-14-6	226-218-8
CE50		71,6	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni	147170-44-3	931-333-8
CE50		1,9	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
3	Ammine, C12-14 (numero pari) -alchildimetil, N-ossidi	-	931-292-6
CE50		10,5	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni	147170-44-3	931-333-8
NOEC		0,32	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES colclean FC 5001

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.12.2023

Versione sostituita: 2.0.2, redatto il : 05.05.2022

Regione: IT

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido solfammidico	5329-14-6	226-218-8
CE50		48	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbrossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni	147170-44-3	931-333-8
CE50		0,74	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Skeletonema costatum		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
3	Ammine, C12-14 (numero pari) -alchildimetil, N-ossidi	-	931-292-6
ErC50		0,86	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido solfammidico	5329-14-6	226-218-8
NOEC		18	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido solfammidico	5329-14-6	226-218-8
CE50		>	200 mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		
2	1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbrossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni	147170-44-3	931-333-8
EC0		3000	mg/l
Durata esposizione		16	h
Specie	Pseudomonas putida		
Metodo	ISO 10712		
Fonte	ECHA		

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbrossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni	147170-44-3	931-333-8
Valore		87,2	%
Durata		28	giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
2	Ammine, C12-14 (numero pari) -alchildimetil, N-ossidi	-	931-292-6

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES colclean FC 5001

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.12.2023

Versione sostituita: 2.0.2, redatto il : 05.05.2022

Regione: IT

Valore	90	%
Durata	28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)	

Degradazione abiotica			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Ammine, C12-14 (numero pari) -alchilidimetil, N-ossidi	-	931-292-6
Tipo		Idrolisi	
Metodo		OECD 111	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		stabile	

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni	147170-44-3	931-333-8
BCF		3	- 71
Fonte		ECHA	

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insaturi. Acil) opere derivate., Idrossidi, sali interni	147170-44-3	931-333-8
log Pow		4,2317	
Temperatura di riferimento		20 °C	
Fonte		ECHA	
2	Ammine, C12-14 (numero pari) -alchilidimetil, N-ossidi	-	931-292-6
log Pow		< 2,7	
Metodo		calcolato	
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	Questo prodotto non è considerato come PBT.
Valutazione vPvB	Questo prodotto non è considerato 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.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES colclean FC 5001

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.12.2023

Versione sostituita: 2.0.2, redatto il : 05.05.2022

Regione: IT

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflu 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

Classe	8
Codiche di classificazione	C1
Gruppo d'imballaggio	II
Nr. pericolo	80
Numero ONU	UN3264
Denominazione della merce	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Sostanza pericolosa	acido solfammidico
Codice di restrizione in galleria	E
Contrassegno di pericolo	8

14.2 Trasporto IMDG

Classe	8
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN3264
Nome di spedizione appropriato ONU	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Sostanza pericolosa	sulphamidic acid
EmS	F-A, S-B
Etichette	8

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	8
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN3264
Nome di spedizione appropriato ONU	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Etichette	8

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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: KRONES colclean FC 5001

Versione attuale : 3.0.0, redatto il : 18.12.2023

Versione sostituita: 2.0.2, redatto il : 05.05.2022

Regione: IT

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/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

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

N. 3

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	acido solfammidico	5329-14-6	226-218-8	75

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.

Direttive 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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico 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.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

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

Prod-ID 760625