

KRONES colclean FC 5001

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di pubblicazione: 16/01/2019 Data di revisione: 16/01/2019 Sostituisce la scheda: 29/10/2018 Versione: 6.00

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale : KRONES colclean FC 5001

Tipo di prodotto : Detergente

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Agente pulitore

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

T +49 9401 70-3020 - F +49 9401 70-3696

kic@kic-krones.com - www.kic-krones.com

Indirizzo e-mail della persona competente:

sds@kft.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Per gli eventi connessi con sostanze pericolose [o merci pericolose] fuoriuscita, perdita, fuoco, esposizione o incidente chiamare la CHEMTREC, 24 ore su 24
Da paesi al di fuori di Stati Uniti e Canada: +1 703 741-5970 (possibilità di chiamata a carico del destinatario)
Da Stati Uniti e Canada: 1-800-424-9300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1 H314

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318

Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3 H412

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS05

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Ingredienti pericolosi :

Sali di 1-propanammino, 3-ammino-N- (carbossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 e C18-unsatd. Acyl)., Sali interni; Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi

Indicazioni di pericolo (CLP) :

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

KRONES colclean FC 5001

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Consigli di prudenza (CLP)

: P260 - Non respirare i vapori, gli aerosol.
P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso.
P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta rifiuti speciali o pericolosi.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
acido solfammidico	(Numero CAS) 5329-14-6 (Numero CE) 226-218-8 (Numero indice EU) 016-026-00-0 (no. REACH) 01-2119488633-28-xxxx	10 - < 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Sali di 1-propanammino, 3-ammino-N- (carbossimetil)-N, N-dimetil-, N- (C8-18 e C18-unsatd. Acyl),, Sali interni	(Numero CAS) 147170-44-3 (Numero CE) 604-575-4 (no. REACH) 01-2119489410-39-xxxx	1 - < 4	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	(Numero CAS) 308062-28-4 (Numero CE) 931-292-6 (no. REACH) 01-2119490061-47-xxxx	1 - < 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Sali di 1-propanammino, 3-ammino-N- (carbossimetil)-N, N-dimetil-, N- (C8-18 e C18-unsatd. Acyl),, Sali interni	(Numero CAS) 147170-44-3 (Numero CE) 604-575-4 (no. REACH) 01-2119489410-39-xxxx	(4 <C <= 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 <C < 100) Eye Dam. 1, H318

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso 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. Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico). Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua. Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Ustioni.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Gravi danni agli occhi.
Sintomi/effetti in caso di ingestione : Ustioni.

KRONES colclean FC 5001

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica. Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici. Ossido di carbonio. Anidride carbonica. Ossidi di zolfo. Ossidi di azoto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti al fuoco.

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

Altre informazioni : Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Non respirare la nebbia, i vapori, gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Raccogliere meccanicamente (spazzando o spalando) e mettere in un recipiente adeguato per lo smaltimento.

Altre informazioni : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni per una manipolazione sicura. Consultare la Sezione 7. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Non respirare la nebbia, i vapori, gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Protezione per le mani : una crema per la pelle può essere utilizzata.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Conservare soltanto nel contenitore originale. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Materiali incompatibili : Metalli. Materie comburenti. Alcali forti.

Calore e sorgenti di ignizione : Evitare il calore e il sole diretto.

Indicazioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

KRONES colclean FC 5001

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

acido solfammidico (5329-14-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	10 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	70,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	17,4 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	5 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	1,8 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,18 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	8,36 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,84 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	5 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	20 mg/l
Sali di 1-propanammino, 3-ammino-N- (carbossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 e C18-unsatd. Acyl)-, Sali interni (147170-44-3)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	12,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	44 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	7,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	13,04 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	7,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,013 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,001 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	14,8 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	1,48 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,8 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	3000 mg/l
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi (308062-28-4)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	11 mg/kg di peso corporeo/giorno

KRONES colclean FC 5001

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi (308062-28-4)	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	6,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,44 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,53 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	5,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,034 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,003 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,034 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	5,24 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,524 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	1,02 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	11,1 mg/kg cibo
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	24 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche. EN 374. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro. Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore. I guanti devono essere sostituiti sempre dopo ogni uso e nel caso di minime tracce di usura o di foratura

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche	Gomma butilica	6 (> 480 minuti)	> 0,5	Nessuna ulteriore informazione disponibile	EN ISO 374
Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche	Viton	6 (> 480 minuti)	> 0,4	Nessuna ulteriore informazione disponibile	EN ISO 374
Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	> 0,35	Nessuna ulteriore informazione disponibile	EN ISO 374

Protezione degli occhi:

Portare occhiali di sicurezza ben chiusi. EN 166. Fontane per lavaggio oculare di emergenza dovrebbero essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

Se inalato in concentrazioni elevate : Esposizione di breve durata. A/P2. EN 143.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

KRONES colclean FC 5001

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: giallastro. limpido.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
pH soluzione	: ≈ 2 (1 %)
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: < 0 °C
Punto di ebollizione	: > 100 °C
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: ≈ 1,06 g/cm ³
Solubilità	: Acqua: Completamente miscibile
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Non comburente.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC	: Non applicabile
------------------	-------------------

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In presenza di metalli emette idrogeno.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

metalli. Agenti ossidanti e basi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

KRONES colclean FC 5001

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

ATE CLP (orale)	> 2000 mg/kg di peso corporeo
-----------------	-------------------------------

acido solfammidico (5329-14-6)	
DL50 orale ratto	2140 mg/kg (femmina)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (metodo OECD 402)

Sali di 1-propanammino, 3-ammino-N- (carbrossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 e C18-unsatd. Acyl)., Sali interni (147170-44-3)	
DL50 orale ratto	2430 mg/kg di peso corporeo (24 h; (metodo OCSE 401))
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (metodo OECD 402)

Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi (308062-28-4)	
DL50 orale ratto	1064 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 401)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (metodo OECD 402)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. pH: Dati non disponibili
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: Dati non disponibili
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Nessun dato specifico ma, per analogia, il prodotto viene considerato come: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Prima della neutralizzazione il prodotto può costituire un pericolo per gli organismi acquatici. Può causare variazioni di pH nei sistemi ecologici acquatici.
Tossicità acquatica acuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acquatica cronica	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

acido solfammidico (5329-14-6)	
CL50 pesci 1	70,3 mg/l (96 h; Pimephelas promelas; (metodo OECD 203))
CE50 Daphnia 1	71,6 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metodo OECD 202))
ErC50 (alghe)	33,8 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (metodo OECD 201))
NOEC cronico pesce	>= 60 mg/l (34 d; Danio rerio; (metodo OECD 210))
NOEC cronico crostaceo	19 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metodo OECD 211))
NOEC cronico alghe	18 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (metodo OECD 201))

Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi (308062-28-4)	
CL50 pesci 1	2,67 mg/l (96 h; Primephales promelas)

KRONES colclean FC 5001

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

CE50 Daphnia 1	10,4 mg/l (48 h; Daphnia magna; OECD 202)
EC50 72h algae	0,86 mg/l (72h; Pseudokirchnerella subcapitata; OECD 201)
NOEC cronico pesce	0,42 mg/l (302 d; Pimephales promelas)
NOEC cronico crostaceo	0,7 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 211)
NOEC cronico alghe	0,25 mg/l (72 h; Pseudokirchnerella subcapitata; OECD201)

12.2. Persistenza e degradabilità

KRONES colclean FC 5001	
Persistenza e degradabilità	Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

acido solfammidico (5329-14-6)

Persistenza e degradabilità	Non applicabile.
-----------------------------	------------------

Sali di 1-propanammino, 3-ammino-N- (carbrossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 e C18-unsatd. Acyl)., Sali interni (147170-44-3)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	87,2 % (28 d)

Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi (308062-28-4)

Persistenza e degradabilità	Biodegradabile.
Biodegradazione	90 % (28 d)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

acido solfammidico (5329-14-6)	
Log Pow	Non applicabile
Potenziale di bioaccumulo	Non applicabile.

12.4. Mobilità nel suolo

acido solfammidico (5329-14-6)	
Ecologia - suolo	Bassa mobilità (terreno).

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
acido solfammidico (5329-14-6)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi (308062-28-4)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. Non eliminare con i rifiuti domestici. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Conferire gli imballaggi di cartone non contaminati a un centro di recupero autorizzato. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

KRONES colclean FC 5001

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 06 01 06* - altri acidi 20 01 29* - detergenti contenenti sostanze pericolose 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
Codice HP	: HP8 - "Corrosivo": rifiuto la cui applicazione può provocare corrosione cutanea. HP14 - "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
3264	3264	3264	3264	3264
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (acido solfammidico ; Sali di 1-propanammino, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-unsatd. Acyl),, Sali interni)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphamidic acid ; 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (sulphamidic acid ; 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts)	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (acido solfammidico ; Sali di 1-propanammino, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-unsatd. Acyl),, Sali interni)	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (acido solfammidico ; Sali di 1-propanammino, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-unsatd. Acyl),, Sali interni)
Descrizione del documento di trasporto				
UN 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (acido solfammidico ; Sali di 1-propanammino, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-unsatd. Acyl),, Sali interni), 8, II, (E)	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphamidic acid ; 1-Propanaminium, 3-ammino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts), 8, II	UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (acido solfammidico ; Sali di 1-propanammino, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-unsatd. Acyl),, Sali interni), 8, II	UN 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (acido solfammidico ; Sali di 1-propanammino, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-unsatd. Acyl),, Sali interni), 8, II	UN 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (acido solfammidico ; Sali di 1-propanammino, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-unsatd. Acyl),, Sali interni), 8, II
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
8	8	8	8	8
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
II	II	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: C1
Disposizioni speciali (ADR)	: 274
Quantità limitate (ADR)	: 1I
Quantità esenti (ADR)	: E2
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
N° pericolo (n°. Kemler)	: 80

KRONES colclean FC 5001

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Pannello arancione



Codice restrizione galleria (ADR)

: E

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)

: 274

N° EmS (Incendio)

: F-A

N° EmS (Fuoriuscita)

: S-B

Conservazione e manipolazione (IMDG)

: SW2

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)

: E2

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)

: Y840

Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)

: 0.5L

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)

: 851

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)

: 1L

Quantità max. netta aereo cargo (IATA)

: 30L

Disposizioni speciali (IATA)

: A3, A803

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)

: C1

Disposizioni speciali (ADN)

: 274

Quantità limitate (ADN)

: 1 L

Quantità esenti (ADN)

: E2

Trasporto consentito (ADN)

: T

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)

: C1

Disposizioni speciali (RID)

: 274

Quantità limitate (RID)

: 1L

Quantità esenti (RID)

: E2

Categoria di trasporto (RID)

: 2

Numero di identificazione del pericolo (RID)

: 80

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

3(c) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1

KRONES colclean FC 5001

3(b) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10

KRONES colclean FC 5001

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Contenuto di VOC

: Non applicabile

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

: Regolamento (CE) N. 648/2004 del 31 marzo 2004 relativo ai detersivi: Osservare le limitazioni per l'impiego di minori.

KRONES colclean FC 5001

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento detergenti : Indicazione del contenuto:

Componente	%
tensioattivi anfoteri, tensioattivi non ionici	<5%

15.1.2. Norme nazionali

Italia

Norme nazionali : Osservare le limitazioni di impiego per bambini (Decreto Legislativo 1999, n. 345).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
14	Informazioni sul trasporto	Modificato	

Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ATE	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
DPD	Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE
DSD	Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE
EC50	Concentrazione mediana efficace
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
LC50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OCSE	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TLM	Limite di tolleranza mediano
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

KRONES colclean FC 5001

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Fonti di dati : ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). Indicazioni del produttore.
Scheda rilasciata da: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany
Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Scheda dati di sicurezza - Assistenza: +49 6155 8981-522
Persona da contattare : Dr. Barbara Ridder
Altre informazioni : Per questa lingua non è disponibile la versione/ non sono disponibili le versioni 1.00-4.00.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Skin Corr. 1	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1	H314	Giudizio di esperti
Eye Dam. 1	H318	Sulla base di dati sperimentali
Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo

KFT SDS EU 00

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto