



Macri Chemicals srl

Revisione n. 1
Data revisione
08/06/2015
Stampata il 08/06/2015
Pagina n. 1

CLORIS KLM 13.078

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza / preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o preparato

Denominazione CLORIS KLM 13.078

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

Usi pertinenti Composto per profumazione
Usi sconsigliati Tutti quelli non elencati negli usi pertinenti

1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale Macri Chemicals srl
Indirizzo Via Cornalia 19
Località e Stato 20124 Milano
Italia
tel. 0039 02 66981869
fax 0039 02 6703481
g.cervellati@macrichemicals.com

1.4 Telefono di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a tel. 0039 02 66981869 (h.8.30-18.00)

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

Attenzione, Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.

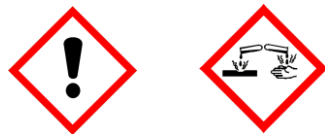
Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2 Elementi dell'etichetta

Simboli:



Simboli:

Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna



CLORIS KLM 13.078

Contiene:

XYOL K138
ALDEIDE CICLAMINO
GERANIOLO 60: Può provocare una reazione allergica.
CITRAL: Può provocare una reazione allergica.
ACETATO PARATERZIO: Può provocare una reazione allergica.
ACETATO GERANILE: Può provocare una reazione allergica.
LILIAL: Può provocare una reazione allergica.
ALCOOL CINNAMICO: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:
Nessuna

2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: - Sostanze PBT: Nessuna

Altri rischi:

Nessun altro pericolo

3. Composizione / Informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze

N.A.

3.2 Miscele

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 10% - < 12.5%	XYOL K138	CAS: 69011-36-5	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
		EC: 500-241-6	3.3/1 Eye Dam. 1 H318
		REACH No.: 02-2119552461-55-0000	
>= 1% - < 3%	FTALATO ETILE	CAS: 84-66-2	sostanza con un limite comunitario
		EC: 201-550-6	di esposizione sul posto di lavoro
		REACH No.: 01-2119486682-27-0003	
>= 1% - < 3%	ALDEIDE CICLAMINO	CAS: 103-95-7	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
		EC: 203-161-7	3.7/2 Repr. 2 H361f
		REACH No.: 01-2119970582	3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,
		-32-0000	1B H317
>= 0.5% - < 1%	GERANIOLO 60	CAS: 106-24-1	4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
		EC: 203-377-1	
		REACH No.: 01-2119560621	
		-44-0000	
>= 0.5% - < 1%	CITRAL	Numero Index: 605-019-00-3	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
		CAS: 5392-40-5	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
		EC: 226-394-6	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
		REACH No.: 01-2119462829-23-XXXX	
>= 0.25% - < 0.5%	ACETATO PARATERZIO	CAS: 32210-23-4	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
		EC: 250-954-9	
		REACH No.: 01-2119976286-24-XXXX	
>= 0.25% - < 0.5%	ACETATO GERANILE	CAS: 105-87-3	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
		EC: 203-341-5	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
		REACH No.: 01-2119973480	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
		-35-0000	



CLORIS KLM 13.078

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 0.25% - < 0.5%	LILIAL	CAS: 80-54-6	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
		EC: 201-289-8	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
		REACH No.: 01-2119485965	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
		-18-0000	3.7/2 Repr. 2 H361f 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 0.25%	SALICILATO ISOAMILE	CAS: 2050-08-0	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
		EC: 218-080-2	4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
		REACH No.: 01-2119969444-27-0000	
>= 0.1% - < 0.25%	ALCOOL CINNAMICO	CAS: 104-54-1	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
		EC: 203-212-3	
23 ppm	acetato di isobutile	Numero Index: 607-026-00-7	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 EUH066
		CAS: 110-19-0	
		EC: 203-745-1	

4. Interventi di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso di incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.



CLORIS KLM 13.078

La combustione produce fumo pesante.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

6.1 Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

7. Manipolazione e immagazzinamento.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2 Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3 Uso/i finale/i specifico/i

Nessun uso particolare

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

8.1 Parametri di controllo

FTALATO ETILE - CAS: 84-66-2

VLE 8h - 5 mg/kg (ACGIH)

acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

TLV TWA - ppm 150

Valori limite di esposizione DNEL

ACETATO GERANILE - CAS: 105-87-3



CLORIS KLM 13.078

Lavoratore professionale: 62.59 ppm - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 35.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 15.4 ppm - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 17.75 ppm - Esposizione: Cutanea Umana

Consumatore: 8.9 ppm - Esposizione: Orale Umana

Valori limite di esposizione PNEC

ACETATO GERANILE - CAS: 105-87-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 3.72 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.372 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.442 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0442 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0859 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido da limpido a torbido	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	> 65 °C	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	0,960 - 1,040	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	--



CLORIS KLM 13.078

Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà comburenti:	N.A.	--	--

9.2 Altre informazioni

Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4 Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

10.5 Materiali incompatibili:

Nessuna in particolare.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessuno.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni su effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

XYOL K138 - CAS: 69011-36-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 500-2000 mg/kg

FTALATO ETILE - CAS: 84-66-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 8.600 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 22.400 mg/kg

ALDEIDE CICLAMINO - CAS: 103-95-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

GERANIOLO 60 - CAS: 106-24-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3600 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

CITRAL - CAS: 5392-40-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 6800 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2250 mg/kg

Test: LC50 - Via: Vapore di inalazione - Specie: Ratto = 0.68 mg/l - Durata: 7h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Specie: Coniglio Positivo



CLORIS KLM 13.078

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Positivo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi - Via: Orale - Specie: Topo Negativo

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

ACETATO PARATERZIO - CAS: 32210-23-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3323 mg/kg - Note: Ratto femmina

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 4680 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3885 mg/kg - Note: Ratto maschio

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3370 mg/kg - Note: Combined

ACETATO GERANILE - CAS: 105-87-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 6330 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5460 mg/kg

LILIAL - CAS: 80-54-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1.390 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2.000 mg/kg

SALICILATO ISOAMILE - CAS: 2050-08-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2000 mg/kg

ALCOOL CINNAMICO - CAS: 104-54-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

Test: Irritante per la pelle No - Note: Umano

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Sì - Note: Umano

XYOL K138 - CAS: 69011-36-5

Irritazione sulla pelle (alcoli, C7-18, etossilati (>5-20EO): su coniglio: non irritante

Irritante per gli occhi (alcoli, C7-18, etossilati (>5-20EO): su coniglio: provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione (alcoli, C7-18, etossilati (>5-20EO): Maximization test porcellino d'India: non sensibilizzante

Genotossicità in vitro (alcoli, C7-18, etossilati (>5-20EO): non mutageno (test di Ames)

FTALATO ETILE - CAS: 84-66-2

Effetti acuti: Nocivo per inalazione o assorbimento attraverso la pelle

I vapori possono causare irritazione agli occhi, le mucose e le vie respiratorie

Effetti cronici: Sovraesposizione può causare effetti sulla riproduzione (basato su test di laboratorio su animali)

ALDEIDE CICLAMINO - CAS: 103-95-7

Tossicità acuta: LD50/orale/ratto: >2000 mg/kg

LD50/dermale/coniglio: >5000 mg/kg

Sensibilizzazione: HRIPT/uomo: non sensibilizzante al 2% in ftalato dimetile

Prova di massimizzazione su porcellino d'India: leggermente sensibilizzante.

Genotossicità: Test Ames negativo

Fototossicità: spettro di assorbimento UV-VIS, negativo

LILIAL - CAS: 80-54-6

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta: Nocivo per ingestione. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo.

Inhalation risk test: (IRT): l'inalazione di miscela vapore-aria altamente satura non rappresenta un rischio acuto (nessuna mortalità entro 7 ore).

Irritazione: non irritante per gli occhi. Irritante per la pelle.

Irritazione primaria cutanea coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 404)



CLORIS KLM 13.078

Irritazione primaria delle mucose coniglio: non irritante (test BASF)

Valutazione di tossicità per la riproduzione: Studi su animali hanno dimostrato che la sostanza può danneggiare i testicoli a seguito di ingestione ripetuta

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta: la somministrazione orale prolungata della sostanza può danneggiare il fegato.

NOEL-HRIPT (induzione, $\mu\text{g}/\text{cm}^2$): 4125

NOEL-HMT (induzione $\mu\text{g}/\text{cm}^2$): NA

LOEL (induzione, $\mu\text{g}/\text{cm}^2$): 29528

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

XYOL K138 - CAS: 69011-36-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1-10 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1-10 mg/l - Durata h: 48

g) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: EC10 - Specie: Fanghi attivati > 10000 mg/l - Durata h: 17

h) Tossicità per le piante acquatiche:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1-10 mg/l - Durata h: 72

GERANIOLO 60 - CAS: 106-24-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 3.2 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 10.8 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD Guideline 202

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 13.1 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD Guideline 201

CITRAL - CAS: 5392-40-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 6.8 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 6.78 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 103.9 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Fanghi attivati = 160 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: OECD 209

ACETATO PARATERZIO - CAS: 32210-23-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 11 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 5.3 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 22 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 8.6 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 6.8 mg/l - Durata h: 72

ACETATO GERANILE - CAS: 105-87-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 68.12 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD Guideline 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 14.1 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 0.585 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD Guideline 201

LILIAL - CAS: 80-54-6



Macri Chemicals srl

Revisione n. 1
Data revisione
08/06/2015
Stampata il 08/06/2015
Pagina n. 9

CLORIS KLM 13.078

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.04 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 10.7 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 29.16 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC10 - Specie: Batteri > 8000 mg/l - Durata h: 16 - Note: DIN 38412 parte 8, aerobico

Endpoint: EC20 - Specie: Fanghi attivati = 100 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: DIN EN ISO 8192, aerobico

SALICILATO ISOAMILE - CAS: 2050-08-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.34 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD TG 203

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

13. Osservazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.

Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. Osservazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

No



CLORIS KLM 13.078

15. Informazioni sulla normativa

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

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

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato II)

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Disposizioni relative alle direttive 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

16. Altre informazioni.

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 453/2010/UE.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Queste informazioni sono basate sulla nostra conoscenza del prodotto. La presente scheda prevede di fornire informazioni per la valutazione della salubrità ed innocuità, per la movimentazione, lo stoccaggio e l'uso. Per tale valutazione di innocuità il compilatore non si assume nessuna responsabilità derivante dall'uso o dall'uso improprio di tale prodotto. L'uso di queste informazioni e delle condizioni di utilizzo del prodotto non sono tuttavia sotto il nostro controllo o supervisione bensì dell'utilizzatore.



Macri Chemicals srl

Revisione n. 1
Data revisione
08/06/2015
Stampata il 08/06/2015
Pagina n. 11

CLORIS KLM 13.078

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.

CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.

GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.

LTE: Esposizione a lungo termine.

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STE: Esposizione a breve termine.

STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità bersaglio organo specifica.

TLV: Valore di soglia limite.

TWATLV: Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).

WGK: Classe tedesca di pericolo per le acque.