

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Ardrox 9 VF 2

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Liquido rosso penetrante, fluorescente

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso riservato agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Chemetall GmbH
Aarauerstrasse 51
CH-5200 Brugg
Organizzazione leader : franz.braun@chemetall.com
Telefono : +41(0)56 616 90 30
Telefax : +41(0)56 616 90 40

persona da contattare sicurezza prodotto
Telefono : +49(0)6971653581
Indirizzo e-mail : msds.de@chemetall.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Tox Info Suisse
TEL. ++41(0) 44 251 51 51
TEL. 145 (24 H)
www.toxinfo.ch info@toxinfo.ch

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Version: 4.0

Data di revisione: 12.06.2017

Data di stampa: 22.08.2017

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P260 Non respirare vapori, aerosoli.
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:

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): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
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.
P308 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0,03% aromatici

Alcanolammide di acidi grassi

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

L'informazione richiesta è menzionata nel presente Scheda di Sicurezza.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Miscela di solventi organici contenente tensioattivo anionico.

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (% w/w)
2-(2-Butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 25 - < 50
Idrocarburi, C13-C16, n-alceni, isoalceni, ciclici, < 0,03% aromatici	Non assegnato 934-954-2 01-2119826592-36	Asp. Tox. 1; H304 Note N	>= 25 - < 50
Alcanolammide di acidi grassi	8051-30-7 232-483-0 01-2119490100-53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 50
Pigmento di Xantene	509-34-2 208-096-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
idrogenofosfato di dibutile	107-66-4 203-509-8 01-2119974583-26	Skin Corr. 1A; H314 Carc. 2; H351	>= 0,1 - < 1
2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Factor Acute aquatic toxicity:10 M-Factor Chronic aquatic toxicity:1	>= 0,1 - < 0,25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato
Allontanare dall'area di pericolo.
Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.

Version: 4.0

Data di revisione: 12.06.2017

Data di stampa: 22.08.2017

-
- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Se inalato | : | Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. |
| In caso di contatto con la pelle | : | Lavare con sapone e molta acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre.
Chiamare immediatamente un medico. |
| Se ingerito | : | Sciacquare la bocca con acqua.
NON indurre il vomito.
Chiamare immediatamente un medico. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | | |
|---------|---|--|
| Sintomi | : | Nessuna informazione disponibile. |
| Rischi | : | Pericolo in caso di aspirazione
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Provoca irritazione cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari. |

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

- | | | |
|-------------|---|--|
| Trattamento | : | Trattare sintomaticamente.
Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni. |
|-------------|---|--|

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Anidride carbonica (CO ₂)
Polvere asciutta
Agente schiumogeno
Acqua nebulizzata |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Getto d'acqua abbondante |

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici.
Monossido di carbonio
Anidride carbonica (CO ₂)
Aldeidi
Ossidi di azoto (NO _x) |
|--------------------------------------|---|---|

Version: 4.0

Data di revisione: 12.06.2017

Data di stampa: 22.08.2017

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Indossare indumenti protettivi.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Informare le autorità competenti se il prodotto si infiltra in fognature, ambiente acquatico o suolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Prevedere una ventilazione adeguata.
Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 8 della scheda dei dati di sicurezza.
Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Tenere sul posto di lavoro una bottiglia per lavare o un dispositivo per sciacquare gli occhi.
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Normali misure di prevenzione antincendio. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

Misure di igiene : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non respirare vapori, aerosoli.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

Durata di stoccaggio : 36 mese

Temperatura di stoccaggio consigliata : 5 - 40 °C

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Liquido rosso penetrante, fluorescente

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
2-(2-Butossietossi)etanolo; dietilene-glicol(mono)butilene	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	10 ppm 67 mg/m ³	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Prestare particolare attenzione al paragrafo 1.9.2 Miscela di sostanze, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	15 ppm 101 mg/m ³	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Prestare particolare attenzione al paragrafo 1.9.2 Miscela di sostanze, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
idrogenofosfato di dibutile	107-66-4	TWA	1 ppm 8,5 mg/m ³	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health			

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
2-(2-Butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	67,5 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	67,5 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	101,2 mg/m ³
Alcanolammide di acidi grassi	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	20 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	73,4 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	0,09 mg/cm ²
2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4,16 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,46 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	14 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,6 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	2 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
2-(2-Butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene	Acqua dolce	1 mg/l
	Acqua di mare	0,4 mg/l
	Sedimento dell'estuario	4 mg/l
Alcanolammide di acidi grassi	Acqua dolce	0,007 mg/l
	Acqua di mare	0,0007 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	830 mg/l
	Sedimenti	0,0424 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,0189 mg/kg peso secco (p.secco)
2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo	Acqua dolce	0,00003 mg/l
	Acqua di mare	0,000003 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,27 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,0003 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,376 mg/kg
	Sedimento marino	0,0376 mg/kg
	Suolo	0,075 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione individuale

Protezione degli occhi	:	Protezione degli occhi (EN 166) Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Protezione delle mani	:	
Materiale	:	gomma butilica
Osservazioni	:	Guanti di protezione secondo la norma EN 374. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.
Protezione della pelle e del corpo	:	Indumenti protettivi resistenti agli agenti chimici in accordo con DIN EN 13034 (Type 6)
Protezione respiratoria	:	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Filtro tipo	:	Tipo di vapore organico (A)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	:	liquido
Colore	:	rosso
Odore	:	simile agli idrocarburi
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità.	:	> 93 °C Metodo: vaso chiuso
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile

Version: 4.0

Data di revisione: 12.06.2017

Data di stampa: 22.08.2017

Limite inferiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	0,92 g/cm ³ (20 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	completamente miscibile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccen- sione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposi- zione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	9 mm ² /s (40 °C)
Tempo di flusso	:	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	:	I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Altre proprietà fisico-chimiche: Queste informazioni non sono disponibili/non determinato.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
Proteggere dal gelo.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti e basi forti
Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta

Componenti:

2-(2-Butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.384 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 2.700 mg/kg

Idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0,03% aromatici:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.160 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Alcanolammide di acidi grassi:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.265 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

nea

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

Alcanolammide di acidi grassi:

- Genotossicità in vitro : Metodo: Mutagenicità (batteri - Escherichia coli - saggio di reversione)
Osservazioni: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni
- : Metodo: Mutagenicità (saggio del micronucleo)
Osservazioni: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

Cancerogenicità

Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva

Componenti:

Alcanolammide di acidi grassi:

- Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale
Specie: Ratto
Teratogenicità: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo:

Osservazioni: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Componenti:

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo:

Informazioni generali : Nocivo per ingestione.

Ulteriori informazioni

Componenti:

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo:

Osservazioni: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Non sono disponibili studi ecotossicologici per questo prodotto.

Componenti:

2-(2-Butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene:

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 2.750 mg/l
Tempo di esposizione: 48 ora
Metodo: DIN 38412

CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 1.300 mg/l

Version: 4.0

Data di revisione: 12.06.2017

Data di stampa: 22.08.2017

- Tempo di esposizione: 96 ora
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 2.850 mg/l
Tempo di esposizione: 48 ora
- Tossicità per le alghe : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 ora
Metodo: OECD TG 201
- Idrocarburi, C13-C16, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 0,03% aromatici:**
- Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 1.028 mg/l
Tempo di esposizione: 96 ora
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 28 giorno
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 : > 3.193 mg/l
Tempo di esposizione: 48 ora
Metodo: ISO 14669 e metodo PARCOM
- NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 21 giorno
- Tossicità per le alghe : CE50r (Skeletonema costatum): > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 72 ora
- Alcanolammide di acidi grassi:**
- Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 2,4 mg/l
Tempo di esposizione: 96 ora
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- NOEC (Pesce): 0,32 mg/l
Tempo di esposizione: 28 giorno
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Metodo: OECD TG 204
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 3,2 mg/l
Tempo di esposizione: 48 ora
Tipo di test: Prova statica
Metodo: OECD TG 202
- (Daphnia (pulce d'acqua)): 0,07 mg/l
Tempo di esposizione: 21 giorno
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe : CE50r (Alga marina): 18,6 mg/l
Tempo di esposizione: 72 ora
Tipo di test: Prova statica
- NOEC (Alga marina): 2 mg/l

Version: 4.0

Data di revisione: 12.06.2017

Data di stampa: 22.08.2017

Tempo di esposizione: 72 ora
Tipo di test: Prova statica
Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 6.000 mg/l
Tempo di esposizione: 16 ora
Metodo: DIN 38 412 Part 8

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Brachydanio rerio): 0,3 mg/l
Tempo di esposizione: 96 ora
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,136 mg/l
Tempo di esposizione: 48 ora
Metodo: OECD TG 202
Tossicità per le alghe : CE50 (Desmodesmus subspicatus): 0,03 mg/l
Tempo di esposizione: 72 ora
Metodo: OECD TG 201
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10
Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): 26 mg/l
Tempo di esposizione: 3 ora
Metodo: OECD TG 209
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Alcanolammide di acidi grassi:

Biodegradabilità : Biodegradazione: 92,5 %
Tempo di esposizione: 28 giorno
Metodo: OECD TG 301 B
Osservazioni: biodegradabile rapidamente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Componenti:

Alcanolammide di acidi grassi:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 65,36

Version: 4.0

Data di revisione: 12.06.2017

Data di stampa: 22.08.2017

Osservazioni: Non si accumula in modo significativo negli organismi.

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

Componenti:

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo:

Valutazione : La sostanza non è considerata una sostanza PBT.. La sostanza non è considerata una sostanza vPvB..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : contaminante dell'acqua
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Anche una perdita minima nel sottosuolo, può contaminare l'acqua potabile.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.

N. (codice) del rifiuto smaltito : I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR : UN 3082

Version: 4.0

Data di revisione: 12.06.2017

Data di stampa: 22.08.2017

RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,
N.A.S.
(olio di cocco, prodotti di reazione con dietanolamina)

RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,
N.A.S.
(olio di cocco, prodotti di reazione con dietanolamina)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Coconut oil, reaction products with diethanolamine)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Coconut oil, reaction products with diethanolamine)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9
Codice di restrizione in galleria : (E)

RID
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9

IMDG
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 9
EmS Codice : F-A, S-F
Osservazioni : "IMDG-Code segregation group not applicable".

IATA (Cargo)
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964

Version: 4.0

Data di revisione: 12.06.2017

Data di stampa: 22.08.2017

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous Dangerous Goods

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio : 964
(aereo passeggeri)
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : si

IATA (Passeggero)

Inquinante marino : si

IATA (Cargo)

Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problemati- : Non applicabile
che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che : Non applicabile
riducono lo strato di ozono

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti : Non applicabile
organici persistenti

REACH - Elenco di sostanze estremamente problemati- : Non applicabile
che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che : Non applicabile
riducono lo strato di ozono

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti : Non applicabile
organici persistenti

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)
Classe di contaminazione : contaminante dell'acqua
dell'acqua

Composti organici volatili	:	Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV) Contenuto di composti organici volatili (COV): 42,1 %
Altre legislazioni	:	Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali. L'applicazione regionale o nazionale del GHS può non applicarsi a tutte le classi e categorie di rischio.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per una miscela non è obbligatorio inserire uno scenario d'esposizione nella scheda di sicurezza. L' informativa necessaria relative alla sicurezza si trova nelle prime 16 sezioni.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	:	Nocivo se ingerito.
H304	:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H351	:	Sospettato di provocare il cancro.
H373	:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	:	Pericolo in caso di aspirazione
Carc.	:	Cancerogenicità
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove

(Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

altre informazioni : Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 3

L'informazione qui fornita è fondata sullo stato attuale delle nostre conoscenze e si applica al prodotto al momento della consegna. Per quanto riguarda le proprietà del prodotto, queste non sono garantite. La consegna di questo foglietto informativo non libera colui che riceve il prodotto dalla propria responsabilità di seguire le regole e regolamentazioni relative a questo prodotto.

CH / IT