

Cetamine F364

codice articolo: 48026

Numero della versione: Vers. 5.0
16.05.2017 (Vers. 3)

Revisione: 03.12.2019

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale Cetamine F364
Codice articolo 48026
Identificatori (Unione europea)
Numero di registrazione (REACH) non pertinente (miscela)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati Inibitori della corrosione
Prodotto chimico per il trattamento delle acque
Agente di condizionamento
Additivo

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Kurita Europe GmbH Filiale Italiana
Viale Piero e Alberto Pirelli, 6
20126 Milano
Italia

Telefono: +39 02 295 (16453) o (21064); Lunedì-Venerdì dalle 8.30 alle 17.00
Fax: +39 02 29408259
e-mail: MSDS@kurita.eu
Sito internet: www.kurita.eu

| Nome | Via | Codice postale/città | Telefono |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|
| Kurita Europe GmbH | Giulinistrasse 2 | DE-67065 Ludwigshafen | + 49 621 1218-3000 |

1.4 Numero telefonico di emergenza

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
Europe: GBK GmbH +49 (0)6132-84463
International: GBK/Infotrac ID 108808: (001) 352 323 3500
Garantita assistenza in lingua locale.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

| Classe di pericolo | Classe categoria di pericolo | Categoria | Indicazione di pericolo |
|---|------------------------------|-----------|-------------------------|
| corrosione/irritazione cutanea | Skin Irrit. 2 | 2 | H315 |
| lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Eye Irrit. 2 | 2 | H319 |
| tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta | STOT RE 2 | 2 | H373 |
| pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto | Aquatic Acute 1 | 1 | H400 |
| pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico | Aquatic Chronic 3 | 3 | H412 |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

Cetamine F364

codice articolo: 48026

Numero della versione: Vers. 5.0
16.05.2017 (Vers. 3)

Revisione: 03.12.2019

I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Effetti ritardati o immediati successivi all'esposizione a breve o a lungo termine. Il riversamento e l'acqua antincendio possono inquinare i corsi d'acqua.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Avvertenza attenzione

Pittogrammi

GHS07, GHS08,
GHS09



Indicazioni di pericolo

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H410 Molto tossico 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.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
- 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.

Componenti pericolosi per l'etichettatura (Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

| Denominazione della sostanza | Identificatore | % In peso | Classificazione secondo 1272/2008/CE | Fattori M |
|--|---|-----------|--|-----------------------------|
| (Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina | Nr CAS 7173-62-8 Nr CE 230-528-9 Nr. di registrazione REACH 01-2119487002-46-xxxx | 1 - < 5 | Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | fattore M (acuto) = 10.0 |
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammoniocloruro | Nr CAS 68424-85-1 Nr CE 270-325-2 Nr. di registrazione REACH 01-2119965180-41-xxxx | < 1 | Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | fattore M (acuto) = 10.0 |

Cetamine F364

codice articolo: 48026

Numero della versione: Vers. 5.0
16.05.2017 (Vers. 3)

Revisione: 03.12.2019

| Denominazione della sostanza | Identificatore | % In peso | Classificazione secondo 1272/2008/CE | Fattori M |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------|---|-----------|
| Fettalkylamin, ethoxyliert | Nr CAS 61791-26-2 Nr CE 500-153-8 | < 1 | Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 2 / H411 | |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

Se inalata

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. Aerare.

A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

A contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

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

Trattamento medico dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Non combustibile. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Acqua nebulizzata, Schiuma alcool-resistente, Polvere estinguente, Biossido di carbonio (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

nulla

Cetamine F364

codice articolo: 48026

Numero della versione: Vers. 5.0
16.05.2017 (Vers. 3)

Revisione: 03.12.2019

Prodotti di combustione pericolosi

Ammoniaca (NH₃), Ossidi di azoto (NO_x)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tute di protezione chimica, Utilizzare un respiratore idoneo

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

Portare al sicuro le vittime.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle. Sostanze chimiche in genere non dovrebbe raggiungere le acque superficiali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello). Raccogliere il materiale fuoriuscito: Materiale assorbente (ad esempio sabbia, segatura, legante universale, legante per acidi, farina fossile ecc.)

Adeguate tecniche di contenimento

Uso di materiali adsorbenti.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento. Cfr. anche le sezioni 8 e 13 della scheda di dati di sicurezza.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni

Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Non è richiesta alcuna misura speciale.

Cetamine F364

codice articolo: 48026

Numero della versione: Vers. 5.0
16.05.2017 (Vers. 3)

Revisione: 03.12.2019

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio

Non è richiesta alcuna misura speciale. Conservare il recipiente ben chiuso.

Compatibilità degli imballaggi

Conservare soltanto nel contenitore originale. Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

7.3 Usi finali specifici

Inibitori della corrosione. Prodotto chimico per il trattamento delle acque. Agente di condizionamento. Additivo.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

irrilevante

DNEL pertinenti dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | End-point | Livello soglia | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a | Tempo d'esposizione |
|---|------------|-----------|------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------|
| (Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina | 7173-62-8 | DNEL | 39,5 µg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| (Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina | 7173-62-8 | DNEL | 5,6 µg/kg | umana, dermica | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| (Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina | 7173-62-8 | DNEL | 6,96 µg/m ³ | umana, per inalazione | consumatori (nuclei familiari) | cronico - effetti sistemici |
| (Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina | 7173-62-8 | DNEL | 2 µg/kg | umana, dermica | consumatori (nuclei familiari) | cronico - effetti sistemici |
| (Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina | 7173-62-8 | DNEL | 2 µg/kg | umana, orale | consumatori (nuclei familiari) | cronico - effetti sistemici |
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammonio-cloruro | 68424-85-1 | DNEL | 3,96 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammonio-cloruro | 68424-85-1 | DNEL | 5,7 mg/kg p.c./giorno | umana, dermica | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |

Cetamine F364

codice articolo: 48026

Numero della versione: Vers. 5.0
16.05.2017 (Vers. 3)

Revisione: 03.12.2019

| <i>Denominazione della sostanza</i> | <i>Nr CAS</i> | <i>End-point</i> | <i>Livello soglia</i> | <i>Obiettivo di protezione, via d'esposizione</i> | <i>Destinato a</i> | <i>Tempo d'esposizione</i> |
|---|---------------|------------------|------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------|
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammonio-cloruro | 68424-85-1 | DNEL | 1,64 mg/m ³ | umana, per inalazione | consumatori (nuclei familiari) | cronico - effetti sistemici |
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammonio-cloruro | 68424-85-1 | DNEL | 3,4 mg/kg p.c./giorno | umana, dermica | consumatori (nuclei familiari) | cronico - effetti sistemici |
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammonio-cloruro | 68424-85-1 | DNEL | 3,4 mg/kg p.c./giorno | umana, orale | consumatori (nuclei familiari) | cronico - effetti sistemici |

PNEC pertinenti dei componenti della miscela

| <i>Denominazione della sostanza</i> | <i>Nr CAS</i> | <i>Endpoint</i> | <i>Livello soglia</i> | <i>Comparto ambientale</i> |
|---|---------------|-----------------|-----------------------|--|
| (Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina | 7173-62-8 | PNEC | 10 µg/l | acque dolci |
| (Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina | 7173-62-8 | PNEC | 1 µg/l | acque marine |
| (Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina | 7173-62-8 | PNEC | 251 µg/l | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) |
| (Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina | 7173-62-8 | PNEC | 1,72 mg/kg | sedimenti di acqua dolce |
| (Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina | 7173-62-8 | PNEC | 172 µg/kg | sedimenti marini |
| (Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina | 7173-62-8 | PNEC | 10 mg/kg | suolo |
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammonio-cloruro | 68424-85-1 | PNEC | 0,001 mg/l | acque dolci |
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammonio-cloruro | 68424-85-1 | PNEC | 0,001 mg/l | acque marine |
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammonio-cloruro | 68424-85-1 | PNEC | 0,4 mg/l | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) |
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammonio-cloruro | 68424-85-1 | PNEC | 12,27 mg/kg | sedimenti di acqua dolce |
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammonio-cloruro | 68424-85-1 | PNEC | 13,09 mg/kg | sedimenti marini |
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammonio-cloruro | 68424-85-1 | PNEC | 7 mg/kg | suolo |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Va assicurato che sistemi di lavaggio per gli occhi e docce di sicurezza si trovino vicino al luogo di lavoro.

Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Cetamine F364

codice articolo: 48026

Numero della versione: Vers. 5.0
16.05.2017 (Vers. 3)

Revisione: 03.12.2019

Protezione della pelle

Indumenti di protezione resistenti ai prodotti chimici.

Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi. In caso di contatto con spray è raccomandato almeno protezione di indice 2, considerando più di 30 min di tempo di penetrazione (EN374)

Spessore dello strato dei guanti : almeno 0.4 mm

In caso di contatto prolungato ed intensivo si raccomanda la protezione indice 6, considerando più di 480 min di tempo di penetrazione (EN374)

Spessore dello strato dei guanti : almeno 0.7 mm.

Tipo di materiale

PVC: policloruro di vinile, PE: polietilene, CR: gomma cloroprene (clorobutadiene), NBR: gomma acrilonitrile-butadiene, IIR: gomma isobutene-isoprene (butile), FKM:fluoroelastomero

Tempi di permeazione del materiale dei guanti

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale

Misure supplementari per la protezione

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Controlli dell'esposizione ambientale

Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

| | |
|------------------|------------------------------|
| Stato fisico | liquido |
| Colore | bianco - torbido |
| Odore | amine-like |
| Soglia olfattiva | non ci sono dati disponibili |

Altri parametri di sicurezza

| | |
|---|-----------------|
| (valore) pH | ca. 8,6 (20 °C) |
| Punto di fusione/punto di congelamento | ca. 0 °C |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | non determinato |
| Punto di infiammabilità | non determinato |

Cetamine F364

codice articolo: 48026

Numero della versione: Vers. 5.0
16.05.2017 (Vers. 3)

Revisione: 03.12.2019

| | |
|---|---------------------------------------|
| Tasso di evaporazione | non determinato |
| Infiammabilità (solidi, gas) | irrilevante (fluido) |
| Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività | non determinato |
| Tensione di vapore | ca. 23 hPa a 20 °C |
| Densità di vapore | questa informazione non è disponibile |
| Densità | ca. 1 g/cm ³ a 20 °C |

La/le solubilità

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Solubilità in acqua | miscibile in qualsiasi proporzione |
|----------------------------|------------------------------------|

Coefficiente di ripartizione

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| - n-ottanolo/acqua (log KOW) | questa informazione non è disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | non determinato |
| Temperatura di decomposizione | non ci sono dati disponibili |
| Viscosità | non determinato |
| Proprietà esplosive | nulla |
| Proprietà ossidanti | nulla |

9.2 Altre informazioni

Non ci sono informazioni supplementari.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Questo materiale non è reattivo in condizioni ambientali normali.

10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

10.5 Materiali incompatibili

Comburenti

Cetamine F364

codice articolo: 48026

Numero della versione: Vers. 5.0
16.05.2017 (Vers. 3)

Revisione: 03.12.2019

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Stima della tossicità acuta (STA)

Prodotto ATEmix orale : >2000 mg/kg. Prodotto ATEmix cutaneo : >2000 mg/kg. Prodotto ATEmix inalare : >20 mg/L.

| Tossicità acuta dei componenti della miscela | | | | | |
|--|------------|--------------------------------|----------|--------------------|----------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Via di esposizione | Endpoint | Valore | Specie |
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammocloruro | 68424-85-1 | orale | LD50 | 344 mg/kg | ratto |
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammocloruro | 68424-85-1 | inalazione: polvere/aerosol | LC50 | 21.500 mg/l/1h | ratto |
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammocloruro | 68424-85-1 | dermica | LD50 | 3.412 mg/kg | coniglio |
| Fettalkylamin, ethoxyliert | 61791-26-2 | orale | LD50 | >300 - 2.000 mg/kg | ratto |
| Fettalkylamin, ethoxyliert | 61791-26-2 | inalazione: polvere/aerosol | LC50 | 0,473 mg/l/4h | ratto |

Corrosione/irritazione della pelle

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

Cetamine F364

codice articolo: 48026

Numero della versione: Vers. 5.0
16.05.2017 (Vers. 3)

Revisione: 03.12.2019

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

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

| Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela | | | | | | |
|--|---------------|-----------------|---------------|--------------------------|---|----------------------------|
| <i>Denominazione della sostanza</i> | <i>Nr CAS</i> | <i>Endpoint</i> | <i>Valore</i> | <i>Specie</i> | <i>Fonte</i> | <i>Tempo d'esposizione</i> |
| (Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina | 7173-62-8 | LC50 | 0,148 mg/l | pesce | Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/ | 96 h |
| (Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina | 7173-62-8 | ErC50 | 507 µg/l | alga | Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/ | 72 h |
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammocloruro | 68424-85-1 | LC50 | 0,515 mg/l | pesce | Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/ | 96 h |
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammocloruro | 68424-85-1 | EC50 | 0,016 mg/l | invertebrati acquatici | Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/ | 48 h |
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammocloruro | 68424-85-1 | ErC50 | 0,03 mg/l | alga | Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/ | 96 h |
| Fettalkylamin, ethoxyliert | 61791-26-2 | EC50 | >1 – 10 mg/l | daphnia magna | | 48 h |
| Fettalkylamin, ethoxyliert | 61791-26-2 | EC50 | >1 – 10 mg/l | Phaeodactylum tricorutum | | 72 h |
| Fettalkylamin, ethoxyliert | 61791-26-2 | LC50 | >1 – 10 mg/l | trota iridea | | 96 h |

Cetamine F364

codice articolo: 48026

Numero della versione: Vers. 5.0
16.05.2017 (Vers. 3)

Revisione: 03.12.2019

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela

| <i>Denominazione della sostanza</i> | <i>Nr CAS</i> | <i>Endpoint</i> | <i>Valore</i> | <i>Specie</i> | <i>Fonte</i> | <i>Tempo d'esposizione</i> |
|--|---------------|-----------------|---------------|------------------------|---|----------------------------|
| (Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina | 7173-62-8 | EC50 | 290 µg/l | invertebrati acquatici | Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/ | 21 d |
| (Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina | 7173-62-8 | EC50 | 66 mg/l | microorganismi | Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/ | 3 h |

12.2 Persistenza e degradabilità

Non facilmente biodegradabile.

Degradabilità dei componenti della miscela

| <i>Denominazione della sostanza</i> | <i>Nr CAS</i> | <i>Processo</i> | <i>Velocità di degradazione</i> | <i>Tempo</i> | <i>Metodo</i> | <i>Fonte</i> |
|--|---------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|---|
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammoniocloruro | 68424-85-1 | impoverimento dell'ossigeno | 63 % | 28 d | | Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/ |
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammoniocloruro | 68424-85-1 | formazione di anidride carbonica | 95,5 % | 28 d | | Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/ |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

Potenziale di bioaccumulo dei componenti della miscela

| <i>Denominazione della sostanza</i> | <i>Nr CAS</i> | <i>BCF</i> | <i>Log KOW</i> | <i>BOD5/COD</i> |
|--|---------------|------------|--------------------------------|-----------------|
| (Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina | 7173-62-8 | | 0,03 (valore pH: 6,8, 25,7 °C) | |
| Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammoniocloruro | 68424-85-1 | 79 | 0,004 (20 °C) | |

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non si applica.

Cetamine F364

codice articolo: 48026

Numero della versione: Vers. 5.0
16.05.2017 (Vers. 3)

Revisione: 03.12.2019

12.6 Altri effetti avversi

Potenziale di perturbazione del sistema endocrino

Nessuno dei componenti è elencato.

Osservazioni

Non gettare i residui nelle fognature o nelle acque di superficie.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Non gettare i residui nelle fognature o nelle acque di superficie. Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | |
|--|---|
| 14.1 Numero ONU | 3082 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. |
| Nome tecnico (ingredienti pericolosi) | ((Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina) (Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammoniocloruro) |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| Classe | 9 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | III |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | pericoloso per l'ambiente acquatico |
| Materia pericolosa per l'ambiente (ambiente acquatico) | (Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina, Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammoniocloruro |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non ci sono informazioni supplementari. |
| 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC | Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse. |

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)

Numero ONU 3082

Cetamine F364

codice articolo: 48026

Numero della versione: Vers. 5.0
16.05.2017 (Vers. 3)

Revisione: 03.12.2019

| | |
|-------------------------|---|
| Designazione ufficiale | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., ((Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina) (Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammoniocloruro) |
| Classe | 9 |
| Gruppo di imballaggio | III |
| Etichetta/e di pericolo | 9, pesce e albero |



| | |
|---|----|
| Pericoli per l'ambiente | sì |
| Codice di restrizione in galleria (CTG) | - |

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

| | |
|-------------------------|---|
| Numero ONU | 3082 |
| Designazione ufficiale | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., ((Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina) (Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammoniocloruro) |
| Classe | 9 |
| Inquinante marino | sì |
| Gruppo di imballaggio | III |
| Etichetta/e di pericolo | 9, pesce e albero |



| | |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-F |
|-----|----------|

Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR)

| | |
|-------------------------|---|
| Numero ONU | 3082 |
| Designazione ufficiale | Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s., ((Z)-N-9-ottadecenilpropan-1,3-diammina) (Dimetil-C12-C16-alchilbenzilammoniocloruro) |
| Classe | 9 |
| Pericoli per l'ambiente | sì |
| Gruppo di imballaggio | III |
| Etichetta/e di pericolo | 9, pesce e albero |



SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

nessuno dei componenti è elencato

Cetamine F364

codice articolo: 48026

Numero della versione: Vers. 5.0
16.05.2017 (Vers. 3)

Revisione: 03.12.2019

Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII)

| <i>Denominazione della sostanza</i> | <i>Nome secondo l'inventario</i> | <i>Nr CAS</i> | <i>Restrizione</i> |
|-------------------------------------|--|---------------|--------------------|
| Cetamine F364 | questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE | | R3 |

Legenda

- R3
- Non sono ammesse:
 - in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
 - in articoli per scherzi,
 - in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.
 - Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.
 - Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:
 - possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e
 - presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase di rischio R65 o H304.
 - Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).
 - Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:
 - le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: «Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini»; e, dal 1° dicembre 2010, «Ingerire un sorso d'olio - o succhiare lo stoppino di una lampada - può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
 - i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1° dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
 - gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1° dicembre 2010.
 - Entro il 1° giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico.
 - Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1° dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.

Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate

nessuno dei componenti è elencato

Direttiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)

| <i>N.</i> | <i>Sostanza pericolosa/categorie di pericolo</i> | <i>Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore</i> | <i>Note</i> |
|-----------|---|---|-------------|
| E1 | pericoli per l'ambiente (pericoloso per l'ambiente acquatico, cat. 1) | 100 200 | 56) |

Notazione

56) pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche RoHS) -Allegato II

nessuno dei componenti è elencato

Cetamine F364

codice articolo: 48026

Numero della versione: Vers. 5.0
16.05.2017 (Vers. 3)

Revisione: 03.12.2019

Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

nessuno dei componenti è elencato

Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento 98/2013/UE relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento 111/2005/CE recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

nessuno dei componenti è elencato

Restrizioni di professione

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Regolamenti nazionali Italia

Informazioni generali (IT):

DM 07/09/2002 (Scheda informativa in materia di sicurezza per sostanze e preparati).

DM Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionale).

Circolari Ministeriali n° 46/79 e 61/81 (Ammine Aromatiche).

D.Lgs n° 65 del 14/03/03. Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi.

DPR n° 22 del 05/02/97 Rifiuti.

D.Lgs n° 25 del 02/02/2002. Valutazione del rischio chimico.

DPR n° 303 del 19/03/56. Controlli sanitari.

Regolamento n. 1907/2006/CE (REACH)

Regolamento n. 1272/2008/CE (CLP)

Decreto Legislativo n. 152 del 03 Aprile 2006 e successive modifiche recante disposizioni in materia di tutela dell'ambiente

Decreto Legislativo n.81/2008 : testo unico in materia di tutela della salute e delle sicurezza nei luoghi di lavoro e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica: No.

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Sezione | Voce precedente (testo/valore) | Voce attuale (testo/valore) |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1.1 | Nome commerciale: Cetamine F364 | |
| 1.1 | | Nome commerciale: Cetamine F364 |
| 1.1 | | Codice articolo: 48026 |
| 1.1 | | Identificatori (Unione europea) |
| 1.1 | Codice articolo: 48026 | |

Cetamine F364

codice articolo: 48026

Numero della versione: Vers. 5.0
16.05.2017 (Vers. 3)

Revisione: 03.12.2019

| <i>Sezione</i> | <i>Voce precedente (testo/valore)</i> | <i>Voce attuale (testo/valore)</i> |
|----------------|--|--|
| 1.2 | Usi pertinenti identificati: Korrosionsinhibitor Prodotto chimico per il trattamento delle acque Agente di condizionamento Additivo | Usi pertinenti identificati: Inibitori della corrosione Prodotto chimico per il trattamento delle acque Agente di condizionamento Additivo |
| 2.1 | | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP): modifica nella lista (tabella) |
| 2.1 | | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP): modifica nella lista (tabella) |
| 3.2 | | Ingredienti pericolosi: modifica nella lista (tabella) |
| 3.2 | | Ingredienti pericolosi: modifica nella lista (tabella) |
| 5.2 | Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela | Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: nulla |
| 5.3 | Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: Raffreddare i contenitori con getti d'acqua. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. | Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: Raffreddare i contenitori con getti d'acqua. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. |
| 6.3 | Adeguate tecniche di contenimento: Uso di materiali assorbenti. | Adeguate tecniche di contenimento: Uso di materiali adsorbenti. |
| 7.1 | Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri: Usare soltanto in luogo ben ventilato. | Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri: Non è richiesta alcuna misura speciale. |
| 7.2 | Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio: Conservare il recipiente ben chiuso. | Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio: Non è richiesta alcuna misura speciale. Conservare il recipiente ben chiuso. |
| 7.3 | Usi finali specifici: Korrosionsinhibitor. Prodotto chimico per il trattamento delle acque. Agente di condizionamento. Additivo. | Usi finali specifici: Inibitori della corrosione. Prodotto chimico per il trattamento delle acque. Agente di condizionamento. Additivo. |
| 8.1 | | Valori limite nazionali |
| 8.1 | | DNEL pertinenti dei componenti della miscela: modifica nella lista (tabella) |
| 8.1 | | PNEC pertinenti dei componenti della miscela: modifica nella lista (tabella) |
| 8.2 | Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale): Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. | Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale): Va assicurato che sistemi di lavaggio per gli occhi e docce di sicurezza si trovino vicino al luogo di lavoro. |
| 8.2 | | Tempi di permeazione del materiale dei guanti: Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale |
| 8.2 | | Protezione respiratoria: In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. |

Cetamine F364

codice articolo: 48026

Numero della versione: Vers. 5.0
16.05.2017 (Vers. 3)

Revisione: 03.12.2019

| <i>Sezione</i> | <i>Voce precedente (testo/valore)</i> | <i>Voce attuale (testo/valore)</i> |
|----------------|--|--|
| 8.2 | Controlli dell'esposizione ambientale: Non disperdere nell'ambiente. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13. | Controlli dell'esposizione ambientale: Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13. |
| 10.2 | Stabilità chimica: Non si decompone quando impiegato per gli usi previsti. | Stabilità chimica: Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione. |
| 11.1 | Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP) | |
| 11.1 | | Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti della miscela: modifica nella lista (tabella) |
| 11.1 | | Tossicità acuta dei componenti della miscela: modifica nella lista (tabella) |
| 12.1 | | Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela: modifica nella lista (tabella) |
| 12.1 | | Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela: modifica nella lista (tabella) |
| 12.2 | | Degradabilità dei componenti della miscela: modifica nella lista (tabella) |
| 12.3 | | Potenziale di bioaccumulo dei componenti della miscela: modifica nella lista (tabella) |
| 15.1 | Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII: nessun componente è elencato | Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII: nessuno dei componenti è elencato |
| 15.1 | | Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII): modifica nella lista (tabella) |
| 15.1 | Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate: nessun componente è elencato | Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate: nessuno dei componenti è elencato |
| 15.1 | Regolamento 98/2013/UE relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi: nessun componente è elencato | Regolamento 98/2013/UE relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi: nessuno dei componenti è elencato |
| 15.1 | Regolamento 111/2005/CE recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi: nessun componente è elencato | Regolamento 111/2005/CE recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi: nessuno dei componenti è elencato |

Abbreviazioni e acronimi

| <i>Abbr.</i> | <i>Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate</i> |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | Tossicità acuta |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada) |
| Aquatic Acute | Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto |
| Aquatic Chronic | Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico |
| BCF | Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione) |

Cetamine F364

codice articolo: 48026

Numero della versione: Vers. 5.0
16.05.2017 (Vers. 3)

Revisione: 03.12.2019

| <i>Abbr.</i> | <i>Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate</i> |
|--------------|--|
| BOD | Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico) |
| CLP | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele |
| COD | Chemical Oxygen Demand (richiesta chimica di ossigeno) |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate) |
| EmS | Emergency Schedule (piano di emergenza) |
| ErC50 | ≡ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo |
| Eye Dam. | Causante gravi lesioni oculari |
| Eye Irrit. | Irritazione agli occhi |
| fattore M | Fattore moltiplicatore. Si applica alla concentrazione di una sostanza classificata come pericolosa per l'ambiente acquatico, tossicità acuta categoria 1 o tossicità cronica categoria 1, ed è utilizzato per ottenere, mediante il metodo della somma, la classificazione di una miscela in cui la sostanza è presente |
| IATA | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose) |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dose letale 50 %): la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo |
| log KOW | n-Ottanolo/acqua |
| MARPOL | Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (ex polimero) |
| Nr CE | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea) |
| Nr indice | Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| PBT | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose) |
| Skin Corr. | Corrosivo per la pelle |

Cetamine F364

codice articolo: 48026

Numero della versione: Vers. 5.0
16.05.2017 (Vers. 3)

Revisione: 03.12.2019

| <i>Abbr.</i> | <i>Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate</i> |
|--------------|--|
| Skin Irrit. | Irritante per la pelle |
| STOT RE | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta |
| SVHC | Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile) |

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE. ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.

Pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)

| <i>Codice</i> | <i>Testo</i> |
|---------------|---|
| 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. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| 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. |

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.