

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 19.06.2017

Versione 8.1

SEZIONE 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

| | |
|-------------------------------|--|
| N. di catalogo | 101764 |
| Nome del prodotto | Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant® |
| | T |
| Numero di registrazione REACH | Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3. |

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

| | |
|------------------|--|
| Usi identificati | Reagente per analisi Per ulteriori informazioni sugli impieghi consultare il portale di Merck Chemicals (www.merckgroup.com). |
|------------------|--|

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|---------------------------|---|
| Società | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * tel +49 6151 72-0 |
| Dipartimento responsabile | LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |

1.4 Numero telefonico di emergenza

C. N. I. T. - Centro Antiveleni di Pavia - tel (h.24) 0382 24444
Merck KGaA * Darmstadt * tel +49 6151 72 2440 (lingua inglese e tedesca)

SEZIONE 2. identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Tossicità acuta, Categoria 4, Orale, H302

Tossicità acuta, Categoria 3, Inalazione, H331

Irritazione cutanea, Categoria 2, H315

Irritazione oculare, Categoria 2, H319

Cancerogenicità, Categoria 2, H351

Tossicità per la riproduzione, Categoria 2, H361d

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 1, Rene, Fegato, H372

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|--|
| N. di catalogo | 101764 |
| Nome del prodotto | Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/ CTAB Spectroquant® |
| | T |

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H331 Tossico se inalato.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H372 Provoca danni agli organi (Rene, Fegato) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

Reazione

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Unicamente per uso in impianti industriali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101764
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant®
T

Etichettatura ridotta (≤125 ml)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H331 Tossico se inalato.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H372 Provoca danni agli organi (Rene, Fegato) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P308 + P310 IN CASO DI esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Contiene: Cloroformio

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

Natura chimica Miscela di composti organici

3.1 Sostanza

Non applicabile

3.2 Miscela

Componenti pericolosi (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Nome Chimico (Concentrazione)

| N. CAS | Numero di registrazione | Classificazione |
|--------|-------------------------|-----------------|
|--------|-------------------------|-----------------|

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101764
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant®
T

Cloroformio ($\geq 50\%$ - $\leq 100\%$)

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

67-66-3 01-2119486657-20-XXXX
Cancerogenicità, Categoria 2, H351
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2, H361d
Tossicità acuta, Categoria 3, H331
Tossicità acuta, Categoria 4, H302
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 1, H372
Irritazione oculare, Categoria 2, H319
Irritazione cutanea, Categoria 2, H315

n-Butanolo ($\geq 1\%$ - $< 3\%$)

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

71-36-3 01-2119484630-38-XXXX 01-2119484630-38-XXXX
Liquido infiammabile, Categoria 3, H226
Tossicità acuta, Categoria 4, H302
Irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Lesioni oculari gravi, Categoria 1, H318
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, H336
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, H335

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

SEZIONE 4. misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

Dopo inalazione: aria fresca. Chiamare immediatamente un medico. In caso di arresto respiratorio: eseguire immediatamente la respirazione artificiale, se necessario anche ossigeno.

In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia. Consultare un medico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|--|
| N. di catalogo | 101764 |
| Nome del prodotto | Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant® |
| | T |

Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua. Consultare un oculista. Rimuovere le lenti a contatto.

Dopo ingestione: attenzione se la vittima vomita. Rischio di aspirazione! Mantenere pervie le vie aeree. Possibile danno polmonare dopo aspirazione o vomito. Chiamare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Mal di testa, Nausea, Vomito, effetti irritanti, arresto respiratorio, Vertigini, ubriachezza, Disordini intestinali, disturbi cardiovascolari, agitazione, spasmi, atassia (menomazione del coordinamento motorio), narcosi
Effetto sgrassante che screpola la cute e la rende fragile.

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

Lassativo: Sodio solfato (1 cucchiaino in 1/4 di litro d'acqua). Successivamente somministrare: carbone attivo (20 - 40 g in sospensione 10%).

SEZIONE 5. misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Miscela con ingredienti combustibili.

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

La combustione può provocare esalazioni di:

Gas di acido cloridrico, Fosgene

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sostare nella zona di pericolo senza autonomo respiratore. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

Ulteriori informazioni

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua. Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.

SEZIONE 6. misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per il personale non addetto alle emergenze Non respirare vapori, aerosoli. Evitare il contatto con la sostanza. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

Consigli per chi interviene direttamente:

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|--|
| N. di catalogo | 101764 |
| Nome del prodotto | Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant® |
| | T |

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Coprire i tombini. Raccogliere, delimitare e aspirare via le perdite. Osservare le eventuali limitazioni relative al materiale (vedere sezioni 7 e 10). Rimuovere con cautela mediante materiale assorbente liquidi (es. Chemizorb®). Procedere allo smaltimento. Pulire l'area contaminata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

SEZIONE 7. manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Lavorare sotto cappa d'aspirazione. Non inalare la sostanza/la miscela. Evitare di generare vapori/aerosol.

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Misure di igiene

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Applicare una crema protettiva per la pelle. Lavare le mani ed il viso dopo aver lavorato con la sostanza.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio

Ben chiuso. Secco. Tenere in luogo ben ventilato. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

I dati valgono per l'intera confezione.

7.3 Usi finali particolari

A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

SEZIONE 8. controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101764
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant®
T

Componenti con limiti di esposizione

Componenti

| Base | Valore | Soglia limite | Osservazioni |
|------------------------------|--|-------------------------------|----------------------------------|
| <i>Cloroformio (67-66-3)</i> | | | |
| EU ELV | Designazione - Rischio per la pelle Media ponderata (8 ore) | 2 ppm 10 mg/m ³ | Assorbimento attraverso la pelle |
| OEL (IT) | Media ponderata (8 ore) | 2 ppm 10 mg/m ³ | |
| | Designazione - Rischio per la pelle | | Assorbimento attraverso la pelle |
| <i>n-Butanolo (71-36-3)</i> | | | |
| OEL (IT) | Media ponderata (8 ore) | 20 ppm | |
| | Media ponderata (8 ore) | 20 ppm | Fonte del valore limite: ACGIH |

Livello derivato senza effetto (DNEL)

Cloroformio (67-66-3)

| | | | |
|-------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|
| DNEL operaio, acuto | Effetti sistemici | inalazione | 333 mg/m ³ |
| DNEL operaio, a lungo termine | Effetti sistemici | inalazione | 2,5 mg/m ³ |
| DNEL operaio, a lungo termine | Effetti sistemici | dermico | 0,94 mg/kg Peso del corpo |
| DNEL operaio, a lungo termine | Effetti locali | inalazione | 2,5 mg/m ³ |
| DNEL utente, a lungo termine | Effetti sistemici | inalazione | 0,18 mg/m ³ |
| <i>n-Butanolo (71-36-3)</i> | | | |
| DNEL operaio, a lungo termine | Effetti locali | inalazione | 310 mg/m ³ |
| DNEL utente, a lungo termine | Effetti locali | inalazione | 55 mg/m ³ |
| DNEL utente, a lungo termine | Effetti sistemici | orale | 3,125 mg/kg Peso del corpo |

Procedure di monitoraggio suggerite

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono osservare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Cloroformio (67-66-3)

| | |
|-----------------------------------|------------|
| PNEC Acqua dolce | 0,146 mg/l |
| PNEC Sedimento di acqua dolce | 0,45 mg/kg |
| PNEC Acqua di mare | 0,015 mg/l |
| PNEC Sedimento marino | 0,09 mg/kg |
| PNEC Rilascio acquatico saltuario | 0,133 mg/l |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101764
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant®
T

| | |
|--|--------------|
| PNEC Suolo | 0,56 mg/kg |
| PNEC Impianto di trattamento dei liquami | 0,048 mg/l |
| <i>n-Butanolo (71-36-3)</i> | |
| PNEC Acqua dolce | 0,082 mg/l |
| PNEC Sedimento di acqua dolce | 0,178 mg/kg |
| PNEC Acqua di mare | 0,0082 mg/l |
| PNEC Sedimento marino | 0,0178 mg/kg |
| PNEC Rilascio acquatico saltuario | 2,25 mg/l |
| PNEC Impianto di trattamento dei liquami | 2476 mg/l |
| PNEC Suolo | 0,015 mg/kg |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali.
Vedere il punto 7.1.

Misure di protezione individuale

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

pieno contatto:

Materiale di cui è fatto il guanto: Viton (R)
Spessore del guanto: 0,70 mm
tempo di permeazione: > 480 min

contatto da spruzzo:

Materiale di cui è fatto il guanto: gomma butilica
Spessore del guanto: 0,7 mm
tempo di permeazione: > 10 min

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 890 Vitoject® (pieno contatto), KCL 898 Butoject® (contatto da spruzzo).

Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101764
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant®
T

Altro equipaggiamento protettivo
indumenti protettivi

Protezione respiratoria

richiesta quando siano generati vapori/aerosol.

Tipo di filtro suggerito: Filtro AX (NE 371) per vapori di composti organici con basso punto di ebollizione.

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Stato fisico | liquido |
| Colore | incolore |
| Odore | caratteristico/a |
| Soglia olfattiva | Nessuna informazione disponibile. |
| pH | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di fusione | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di ebollizione | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di infiammabilità. | Nessuna informazione disponibile. |
| Tasso di evaporazione | Nessuna informazione disponibile. |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Nessuna informazione disponibile. |
| Limite inferiore di esplosività | Nessuna informazione disponibile. |
| Limite superiore di esplosività | Nessuna informazione disponibile. |
| Tensione di vapore | Nessuna informazione disponibile. |
| Densità di vapore relativa | Nessuna informazione disponibile. |
| Densità | ca. 1,48 g/cm ³ a 20 °C |
| Densità relativa | Nessuna informazione disponibile. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|--|
| N. di catalogo | 101764 |
| Nome del prodotto | Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant® |
| | T |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Idrosolubilità | Nessuna informazione disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessuna informazione disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione | Nessuna informazione disponibile. |
| Temperatura di decomposizione | Nessuna informazione disponibile. |
| Viscosità, dinamica | Nessuna informazione disponibile. |
| Proprietà esplosive | Non classificato come esplosivo. |
| Proprietà ossidanti | nessuno |

9.2 Altri informazioni

nessuno

SEZIONE 10. stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere punto 10.3.

10.2 Stabilità chimica

sensibile al calore
Sensibilità alla luce

Stabilizzante

Alcole etilico

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Rischio di esplosione con:

Ammoniaca, Ammine, ossidi d'azoto, basi, Ossigeno, amidi degli alcali, composti nitro-organici, Alcoli, idrossidi alcalini, basi forti, Fluoro, composti perossidi, Metalli alcalino terrosi, Metalli alcalini, Metalli in polvere

Metanolo, con, alcolati

Ferro, sotto forma di polvere

leghe varie, sensibile all'urto

Metanolo, con, Sodio idrossido

magnesio, sotto forma di polvere

Ossigeno, con, composti alcalini

Alluminio, sotto forma di polvere

Acetone, con, composti alcalini

Potassio, sensibile all'urto

sodio, sensibile all'urto

Violente reazioni sono possibili con:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|---|
| N. di catalogo | 101764 |
| Nome del prodotto | Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant® |
| | T |

fosfine, bis(dimetilamino)dimetil tin, composti non metallici dell'idrogeno, Metalli in polvere, Metalli leggeri, Chetoni, acidi minerali, Agenti ossidanti forti, composti semimetallici con idrogeno

10.4 Condizioni da evitare

nessuna informazione disponibile

10.5 Materiali incompatibili

gomma, plastiche varie

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: vedere sezione 5

SEZIONE 11. informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Miscela

Tossicità acuta per via orale

assorbimento

Sintomi: Nausea, Vomito, Rischio di aspirazione durante il vomito., L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

Stima della tossicità acuta: 703,86 mg/kg

Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione

assorbimento

Sintomi: Possibili danni:, irritazione delle mucose

Stima della tossicità acuta: 3,1 mg/l; 4 h ; vapore

Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea

assorbimento

Irritante per la pelle

Effetto sgrassante che screpola la cute e la rende fragile.

Miscela provoca irritazione cutanea.

Irritante per gli occhi

Miscela provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione

Queste informazioni non sono disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Queste informazioni non sono disponibili.

Cancerogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità riproduttiva

Queste informazioni non sono disponibili.

Teratogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|---|
| N. di catalogo | 101764 |
| Nome del prodotto | Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant® |
| | T |

effetti CMR

Cancerogenicità:

Evidenza di effetto cancerogeno.

Teratogenicità:

Evidenza di danni al feto.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Miscela provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Organi bersaglio: Fegato, Rene

Pericolo in caso di aspirazione

Queste informazioni non sono disponibili.

11.2 Ulteriori informazioni

Effetti sistemici:

Dopo assorbimento:

Vertigini, ubriachezza, agitazione, spasmi, narcosi, arresto respiratorio

Dopo un lungo periodo di esposizione al prodotto:

abbassamento della pressione sanguigna, Mal di testa, atassia (menomazione del coordinamento motorio), Disordini intestinali, disturbi cardiovascolari

Danno a:

Fegato, Rene, Cardiaco

Effetto potenziato da: alcol etilico

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.

Questa sostanza deve essere maneggiata con particolare attenzione.

Componenti

Cloroformio

Tossicità acuta per via orale

DL50 Ratto: 695 mg/kg (RTECS)

Tossicità acuta per inalazione

Stima della tossicità acuta: 0,5 mg/l; aerosol

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 Su coniglio: > 3.980 mg/kg (IUCLID)

Irritante per la pelle

Su coniglio

Risultato: lieve irritazione

(IUCLID)

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro

Test di ames

Salmonella typhimurium

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 471

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101764
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant®
T

n-Butanolo

Tossicità acuta per via orale
DL50 Ratto: 790 mg/kg (RTECS)

Tossicità acuta per inalazione
CL50 Ratto: > 18 mg/l; 4 h ; vapore (concentrazione massima producibile)
Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea
DL50 Su coniglio: 3.430 mg/kg
Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Irritante per la pelle
Su coniglio
Risultato: Irritazione
Test di Draize

Irritante per gli occhi
Su coniglio
Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi
Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Tossicità a dose ripetuta
Ratto
maschio e femmina
Orale
90 d
Al giorno
NOAEL: 125 mg/kg
LOAEL: 500 mg/kg
OECD TG 408
Tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali
Genotossicità in vitro
Test di ames
Salmonella typhimurium
Risultato: negativo
(ECHA)

Mutagenicità (test su cellule di mammifero): test del Micronucleo.
Risultato: negativo
(ECHA)

Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Risultato: negativo
Metodo: OECD TG 476

Teratogenicità
Modalità d'applicazione: Orale
Ratto
Numero delle esposizioni: Al giorno
(ECHA)

SEZIONE 12. informazioni ecologiche

Miscela

12.1 Tossicità

Nessuna informazione disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101764
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant®
T

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Ricerca di PBT/vPvB non eseguita: valutazione della sicurezza chimica non necessaria/non effettuata.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari

La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

Componenti

Cloroformio

Tossicità per i pesci

CL50 Lepomis macrochirus (Pesce-sala Bluegill): 18 mg/l; 96 h (IUCLID)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 79 mg/l; 48 h (IUCLID)

EC5 E.sulcatum: > 6.560 mg/l; 72 h (IUCLID) (concentrazione limite tossica)

Tossicità per le alghe

IC5 Scenedesmus quadricauda (alghe clorofee): 1.100 mg/l; 8 d (IUCLID) (concentrazione limite tossica)

Tossicità per i batteri

EC5 Pseudomonas putida: 125 mg/l; 16 h (IUCLID) (concentrazione limite tossica)

CE50 fango attivato: 1.010 mg/l; 3 h

OECD TG 209

Biodegradabilità

0 %; 14 d

OECD TG 301C

Non immediatamente biodegradabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow: 2 (25 °C)

(sperimentale)

(IUCLID) Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

Diffusione nei vari comparti ambientali

Adsorbimento/Suolo

log K_{oc}: 1,72

(sperimentale)

Mobile nei terreni

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101764
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant®
T

costante di Henry
14084 Pa*m³/mol
Metodo: (sperimentale)
(IUCLID) Distribuzione preferita nell'aria.

n-Butanolo

Tossicità per i pesci

Prova statica CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): 1.376 mg/l; 96 h
Monitoraggio tramite analisi: si
Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Prova statica CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 1.328 mg/l; 48 h
Monitoraggio tramite analisi: si
OECD TG 202

Tossicità per le alghe

Prova statica CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee): 225 mg/l; 96 h
Monitoraggio tramite analisi: si
OECD TG 201

Tossicità per i batteri

Prova statica CE50 Pseudomonas putida: 4.390 mg/l; 17 h
DIN 38412 TEIL 8

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)

Prova semistatica NOEC Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 4,1 mg/l; 21 d

Monitoraggio tramite analisi: si

OECD TG 211

Biodegradabilità

98 %; 28 d
OECD TG 301E
Rapidamente biodegradabile.

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 33 %
(IUCLID)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow: 1 (25 °C)
OECD TG 117
Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|--|
| N. di catalogo | 101764 |
| Nome del prodotto | Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant® |
| | T |

SEZIONE 13. considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Vedere anche consigli generali "Scarti di laboratorio" nel catalogo Merck. Non esistono regolamenti CE uniformi per l'eliminazione di prodotti chimici o residui. In generale, i residui chimici sono da considerare rifiuti speciali. L'eliminazione di questi ultimi è regolata nei singoli Paesi CE da leggi e regolamenti specifici. In Italia lo smaltimento deve avvenire secondo la legislazione vigente (Decreto Legislativo 22/97 e successive modificazioni) ed in conformità con le leggi locali. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le Autorità preposte o con Aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento di rifiuti speciali.

Consultare il sito www.retrologistik.com per le operazioni di restituzione di prodotti chimici e contenitori, o contattateci se avete altre domande.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada (ADR/RID)

| | |
|--|--------------|
| 14.1 Numero ONU | UN 3316 |
| 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Classe | 9 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | III |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | si |
| Codice di restrizione in galleria | E |

Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

Trasporto aereo (IATA)

| | |
|--|--------------|
| 14.1 Numero ONU | UN 3316 |
| 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Classe | 9 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | III |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | no |

Trasporto marittimo (IMDG)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101764
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant®
T

14.1 Numero ONU UN 3316
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU CHEMICAL KIT
14.3 Classe 9
14.4 Gruppo di imballaggio III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori si
EMS no F-A S-P
14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC
Non pertinente

QUESTI DATI SUL TRASPORTO SONO APPLICABILI ALLA CONFEZIONE INTERA!

SEZIONE 15. informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti 96/82/EC
La direttiva 96/82/CE non si applica

SEVESO III
TOSSICITÀ ACUTA
H2
Quantità 1: 50 t
Quantità 2: 200 t

Restrizioni professionali Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro. Osservare le limitazioni del lavoro inerenti la tutela della maternità secondo la Dir. 92/85/CEE o le leggi nazionali più severe in materia ove applicabile.

Regolamento 1005/2009/CE relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono non regolamentato

Regolamento (CE) 805/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29/04/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e Direttiva di modifica 79/117/CEE non regolamentato

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101764
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant®
T

Normativa nazionale

Classe di stoccaggio 6.1D

I dati valgono per l'intera confezione.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica secondo regolamento UE REACH n° 1 907/2006 non è stata eseguita per questo prodotto.

SEZIONE 16. altre informazioni

Testo integrale delle Dichiarazioni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

| | |
|-------|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

Indicazioni sull'addestramento

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

Etichettatura

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|--|
| N. di catalogo | 101764 |
| Nome del prodotto | Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant® |
| | T |

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H372 Provoca danni agli organi (Rene, Fegato) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

Reazione

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Ulteriori informazioni

Unicamente per uso in impianti industriali.

Contiene: Cloroformio

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza
È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.

Rappresentante regionale

Merck S.p.A.* Via XI Febbraio 99 * 20090 Vimodrone (MI) Italy* Tel.:+39 (02) 332035 1* Fax: +39 (02) 332035 206 * e-mail: infochimica@merck.it * www.merck-chemicals.it

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|--|
| N. di catalogo | 101764 |
| Nome del prodotto | Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/ CTAB Spectroquant® |
| | T |

Le informazioni qui contenute sono basate sull'attuale stato di conoscenza. Esse caratterizzano il prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Non rappresentano una garanzia sulle proprietà del prodotto.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 19.06.2017

Versione 8.1

SEZIONE 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

| | |
|-------------------------------|--|
| N. di catalogo | 101764 |
| Nome del prodotto | Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant® |
| | T-1K |
| Numero di registrazione REACH | Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3. |

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

| | |
|------------------|--|
| Usi identificati | Reagente per analisi Per ulteriori informazioni sugli impieghi consultare il portale di Merck Chemicals (www.merckgroup.com). |
|------------------|--|

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|---------------------------|---|
| Società | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * tel +49 6151 72-0 |
| Dipartimento responsabile | LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |

1.4 Numero telefonico di emergenza

C. N. I. T. - Centro Antiveleni di Pavia - tel (h.24) 0382 24444
Merck KGaA * Darmstadt * tel +49 6151 72 2440 (lingua inglese e tedesca)

SEZIONE 2. identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Questa miscela non è classificata come pericolosa secondo la legislazione Europea.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH208 - Contiene:

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Può provocare una reazione allergica.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|---|
| N. di catalogo | 101764 |
| Nome del prodotto | Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant® T-1K |

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

Natura chimica Soluzione acquosa di composti inorganici e organici.

3.1 Sostanza

Non applicabile

3.2 Miscela

SEZIONE 4. misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Dopo inalazione: aria fresca. Consultare un medico se si avvertono sensibili malori.

In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Sciacquare la pelle/ fare una doccia.

Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua. Rimuovere le lenti a contatto.

Dopo ingestione: fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri) Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Reazioni allergiche

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

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 5. misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non combustibile.

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|---|
| N. di catalogo | 101764 |
| Nome del prodotto | Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant® T-1K |

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sostare nella zona di pericolo senza autonomo respiratore. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

Ulteriori informazioni

nessuno

SEZIONE 6. misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per il personale non addetto alle emergenze Non respirare vapori, aerosoli. Evitare il contatto con la sostanza. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

Consigli per chi interviene direttamente:

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Nessuna misura particolare richiesta.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Osservare le eventuali limitazioni relative al materiale (vedere sezioni 7 e 10).

Raccogliere con materiale liquido assorbente e neutralizzante (es. Chemisorb® H⁺, n. art. Merck 101595). Smaltire. Pulire l'area interessata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

SEZIONE 7. manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Misure di igiene

Togliere gli indumenti contaminati. Si consiglia applicare una crema protettiva per la pelle.

Lavare le mani dopo aver lavorato con la sostanza.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio

Ben chiuso. Secco. Tenere in luogo ben ventilato. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

I dati valgono per l'intera confezione.

7.3 Usi finali particolari

A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|---|
| N. di catalogo | 101764 |
| Nome del prodotto | Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant® |
| | T-1K |

SEZIONE 8. controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali e.

Vedere il punto 7.1.

Misure di protezione individuale

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

pieno contatto:

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Materiale di cui è fatto il guanto: | Gomma nitrilica |
| Spessore del guanto: | 0,11 mm |
| tempo di permeazione: | > 480 min |

contatto da spruzzo:

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Materiale di cui è fatto il guanto: | Gomma nitrilica |
| Spessore del guanto: | 0,11 mm |
| tempo di permeazione: | > 480 min |

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 741 Dermatril® L (pieno contatto), KCL 741 Dermatril® L (contatto da spruzzo).

Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Altro equipaggiamento protettivo

indumenti protettivi

Protezione respiratoria

Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna misura particolare richiesta.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Le Schede di Sicurezza per gli articoli del catalogo sono disponibili anche collegandosi al sito www.merckgroup.com

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|---|
| N. di catalogo | 101764 |
| Nome del prodotto | Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant® T-1K |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Stato fisico | liquido |
| Colore | blu-verde |
| Odore | inodore |
| Soglia olfattiva | Non applicabile |
| pH | ca. 3 a 20 °C |
| Punto di fusione | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di ebollizione | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di infiammabilità. | Non applicabile |
| Tasso di evaporazione | Nessuna informazione disponibile. |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Nessuna informazione disponibile. |
| Limite inferiore di esplosività | Nessuna informazione disponibile. |
| Limite superiore di esplosività | Nessuna informazione disponibile. |
| Tensione di vapore | Nessuna informazione disponibile. |
| Densità di vapore relativa | Nessuna informazione disponibile. |
| Densità | ca. 1,00 g/cm ³ a 20 °C |
| Densità relativa | Nessuna informazione disponibile. |
| Idrosolubilità | Nessuna informazione disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessuna informazione disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione | Nessuna informazione disponibile. |
| Temperatura di decomposizione | Nessuna informazione disponibile. |
| Viscosità, dinamica | Nessuna informazione disponibile. |
| Proprietà esplosive | Non classificato come esplosivo. |
| Proprietà ossidanti | nessuno |

9.2 Altri informazioni

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|---|
| N. di catalogo | 101764 |
| Nome del prodotto | Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant® T-1K |

nessuno

SEZIONE 10. stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere punto 10.3.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (te mperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

A causa della bassa concentrazione della(e) sostanza(e) disciolta(e): nessuna; eccezione: le sostanze che possono reagire con l'acqua.

Violente reazioni sono possibili con:

L'acqua è in genere il partner della reazione.

10.4 Condizioni da evitare

nessuna informazione disponibile

10.5 Materiali incompatibili

nessuna informazione disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuna informazione disponibile

SEZIONE 11. informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Miscela

Tossicità acuta per via orale

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità acuta per inalazione

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità acuta per via cutanea

Queste informazioni non sono disponibili.

Irritante per la pelle

Queste informazioni non sono disponibili.

Irritante per gli occhi

Queste informazioni non sono disponibili.

Sensibilizzazione

La miscela può provocare una reazione allergica.

Mutagenicità delle cellule germinali

Queste informazioni non sono disponibili.

Cancerogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità riproduttiva

Queste informazioni non sono disponibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|---|
| N. di catalogo | 101764 |
| Nome del prodotto | Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant® T-1K |

Teratogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Queste informazioni non sono disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione

Queste informazioni non sono disponibili.

11.2 Ulteriori informazioni

Proprietà dannose non possono essere escluse, ma sono relativamente improbabili per la bassa concentrazione della sostanza disciolta.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

SEZIONE 12. informazioni ecologiche

Miscela

12.1 Tossicità

Nessuna informazione disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Ricerca di PBT/vPvB non eseguita: valutazione della sicurezza chimica non necessaria/non effettuata.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Circ. Min. San n.15 del 01-04-1992

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|---|
| N. di catalogo | 101764 |
| Nome del prodotto | Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant® |
| | T-1K |

SEZIONE 13. considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Vedere anche consigli generali "Scarti di laboratorio" nel catalogo Merck. Non esistono regolamenti CE uniformi per l'eliminazione di prodotti chimici o residui. In generale, i residui chimici sono da considerare rifiuti speciali. L'eliminazione di questi ultimi è regolata nei singoli Paesi CE da leggi e regolamenti specifici. In Italia lo smaltimento deve avvenire secondo la legislazione vigente (Decreto Legislativo 22/97 e successive modificazioni) ed in conformità con le leggi locali. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le Autorità preposte o con Aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento di rifiuti speciali.

Consultare il sito www.retrologistik.com per le operazioni di restituzione di prodotti chimici e contenitori, o contattateci se avete altre domande.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada (ADR/RID)

| | |
|--|--------------|
| 14.1 Numero ONU | UN 3316 |
| 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Classe | 9 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | III |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | si |
| Codice di restrizione in galleria | E |

Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

Trasporto aereo (IATA)

| | |
|--|--------------|
| 14.1 Numero ONU | UN 3316 |
| 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Classe | 9 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | III |
| 14.5 Environmentally hazardous | -- |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | no |

Trasporto marittimo (IMDG)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101764
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant®
T-1K

14.1 Numero ONU UN 3316
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU CHEMICAL KIT
14.3 Classe 9
14.4 Gruppo di imballaggio III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori si
EMS no F-A S-P
14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC
Non pertinente

QUESTI DATI SUL TRASPORTO SONO APPLICABILI ALLA CONFEZIONE INTERA!

SEZIONE 15. informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti 96/82/EC
La direttiva 96/82/CE non si applica

SEVESO III
Non applicabile

Restrizioni professionali Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

Regolamento 1005/2009/CE relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono non regolamentato

Regolamento (CE) 805/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29/04/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e Direttiva di modifica 79/117/CEE non regolamentato

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

Normativa nazionale

Classe di stoccaggio 6.1D
I dati valgono per l'intera confezione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|--|
| N. di catalogo | 101764 |
| Nome del prodotto | Test in cuvetta Tensioattivi (cationici) Metodo: fotometrico 0.05 - 1.50 mg/ CTAB Spectroquant® |
| | T-1K |

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica secondo regolamento UE REACH n° 1 907/2006 non è stata eseguita per questo prodotto.

SEZIONE 16. altre informazioni

Testo integrale delle Dichiarazioni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

Indicazioni sull'addestramento

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.

Rappresentante regionale

Merck S.p.A.* Via XI Febbraio 99 * 20090 Vimodrone (MI) Italy* Tel.:+39 (02) 332035 1* Fax: +39 (02) 332035 206 * e-mail: infochimica@merck.it * www.merck-chemicals.it

Le informazioni qui contenute sono basate sull'attuale stato di conoscenza. Esse caratterizzano il prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Non rappresentano una garanzia sulle proprietà del prodotto.